

Вселенная - огромный электрический организм

Гео. У. Уордер

The Universe a Vast Electric Organism

Geo. W. Warder



Электронная книга проекта Гутенберга о Вселенной, огромном электрическом организме

Эта электронная книга предназначена для использования любым человеком в любой точке Соединенных Штатов и большинства других частей мира бесплатно и практически без каких-либо ограничений. Вы можете скопировать его, раздать или повторно использовать в соответствии с условиями лицензии Project Gutenberg, прилагаемой к этой книге, или онлайн по адресу www.gutenberg.org. Если вы находитесь за пределами Соединенных Штатов, вам необходимо ознакомиться с законами страны, в которой вы находитесь, прежде чем использовать эту электронную книгу.

Название: Вселенная - огромный Электрический Организм

Автор: Гео. У. Уордер

Дата выхода: 7 июня 2011 [Электронная книга № 36343]

Последнее обновление: 3 июня 2019

Язык: Английский

В титрах: Подготовлено Джонатаном Ингрэмом, Мартином Петтитом и командой онлайн-корректоров по адресу <http://www.pgdp.net> (Этот файл создан на основе изображений, щедро предоставленных интернет-архивом / Американскими библиотеками.)

*** НАЧАЛО ПРОЕКТА ЭЛЕКТРОННОЙ КНИГИ ГУТЕНБЕРГА "ВСЕЛЕННАЯ - ОГРОМНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОРГАНИЗМ" ***

Вселенная - огромный электрический организм АВТОР ДЖОРДЖ ВУДВОРД УОРДЕР

АВТОР

КНИГ "Невидимый свет, или электрическая теория творения", "Города Солнца" и т.д. И т.п.



Вселенная - это огромная электрическая машина или организм, создающий свою собственную космическую силу, освещающий и нагревающий себя за счет своего собственного скрытого электрического огня и связанный вместе невидимыми

электрическими лентами, тянущими и направляющими с быстротой молнии, а также силой и мудростью Всемогущества.—Из "Городов солнца".

G. W. DILLINGHAM COMPANY
Publishers Нью - Йорк

Авторское право, 1903 год, Джордж Вудворд Уордер,
Опубликовано в феврале 1904 года

Вселенная - Огромный Электрический Организм

Содержание

I.	Вселенная - это Огромный Электрический Организм,	11
II.	Электричество производит все явления природы,	29
III.	Электрическое творение, кратко изложенное. Кажется, это разгадывает Загадку Вселенной,	49
IV.	Создание электротехники, Более полно изложенное, Подтверждает Научную эволюцию,	54
Ст.	Человек - Это Душа, Облаченная в Воздух, Дух в Электрическом Организме,	76
VI.	Весь Свет, Тепло и Жизнь развились только в Атмосфере Солнц и Планет,	90
VII.	Электрическое расстройство Физического Организма Приводит к Болезни и Смерти,	102
VIII.	Недавние открытия в области электричества и приборов, беспроводный телеграф и т.д.,	112
IX.	Современная наука находится в сомнительном и хаотичном состоянии,	133
X.	Создание электричества объясняет натурфилософию,	156
XI.	Наука и философия поддерживают религиозную концепцию,	173
XII.	Человеческий разум и Вселенная - это Книги Бога, так же как Библия,	194
XIII.	Любовь - это Электрический Закон Жизни: все Живое Должно исходить от Любви,	213
XIV.	Лестница Иакова - Это Электрический Путь Между Солнцами и Планетами,	230
XV.	Эта Электрическая Вселенная самоподдерживающаяся и Вечная,	246
XVI.	Все ли Солнца и Миры обитаемы?	265
XVII.	Электрическая теория Творения Спасет Современную науку от пантеизма,	279

ПРЕДИСЛОВИЕ

Этот том предназначен для дальнейшего разъяснения моих теорий создания электричества, для освещения некоторых моментов, слегка затронутых в моих предыдущих книгах; также для того, чтобы представить на сегодняшний день самые недавние научные факты и открытия, стремящиеся показать, что вселенная представляет собой огромную электрическую машину или организм.

Это век электричества в мире, век магнитных чудес и электрических чудес. Люди нынешнего поколения стали свидетелями самого поразительного развития электрических машин, приборов и коммуникаций. Во всех областях деятельности человеческий гений призывал этого невидимого, таинственного волшебника - электричество - творить чудеса Всемогущества.

И открытия были настолько быстрыми и чудесными, что человеческий разум парализован изумлением и спрашивает: "Что же дальше?" Открыв электричество, человек открыл рабочую силу Божества, десницу Всемогущества, слово созидательной силы и использует его во всех областях человеческих усилий. Электрические кабели, электродвигатели, телефоны, фонографы, телектроскопы, беспроводный телеграф и ментальная телепатия произвели в мире революцию: "старые небеса и старая земля исчезли, и вот! все вокруг новое".

Новые небеса и новая земля, какими я вижу их с помощью научных фактов и аналогий, представляют собой совершенную электрическую машину, огромный электромагнитный организм изумительной мощности и совершенства. Эта "колоссальная масса материи и силы", которую мы называем Вселенной, является полным целым, совершенным единством, создающим свой собственный свет, тепло и жизнь и связанным невидимыми электрическими узлами неизмеримой силы, быстрыми, как молния, и сильными, как Всемогущество.

Затем я занялся изучением электричества из любопытства и умственного стимулирования в часы досуга от юридической практики и инвестиций в недвижимость. У меня была смутная идея, что эта таинственная сила и законы, управляющие ею, могут помочь разрешить загадку Вселенной. Я изучал ее применение к обычным механизмам, а затем применил ее ко Вселенной как к огромной машине. И вот! вселенная как мощная электрическая машина или организм ответила на каждый научный вопрос и разрешила все головоломки материального мира, насколько я мог их постичь.

Я применил это к солнцам и планетам, человеку и всем животным и растительным организмам, и как электрические творения и электрические генераторы они объяснили тысячи тайн. Я обнаружил, что человек - это самый совершенный электрический организм, сотканный из электрической энергии невидимых атомов, получающий свою физическую жизнь, рост и питание, а также переваривающий и ассимилирующий пищу с помощью электрического процесса, такого как проф. Леб и доктор Мэтьюз открыли это в 1902 году, почти двадцать лет спустя. Вскоре я сформулировал теорию создания электричества, которая недавно была принята некоторыми из самых способных ученых.

Эти вещи я обсуждал открыто и с трибуны в течение многих лет, а затем опубликовал в своей книге "Новая космогония" в 1898 году, в "Невидимом свете" в 1900 году и в "Городах Солнца" в 1901 году.

Впервые мое внимание было привлечено к этому вопросу около двадцати лет назад, когда профессор. Генри построил первую электрическую уличную железную дорогу, когда-либо построенную в этой стране. Он был построен на Восточной Пятой улице в Канзас-Сити, штат Миссури, городе, где я жил, и привлек к себе много внимания. Им пользовались недолго, потому что механизм не был достаточно усовершенствован, и была слишком большая трата энергии, и изоляция была плохой, так как он намагничивал и останавливал часы в карманах пассажиров. Размышляя об этой электрической железной дороге и ее таинственной силе, я сидел в сумерках в гостиной старого дома Коутсов, когда вошел слуга, чтобы зажечь газ. Вместо того чтобы воспользоваться спичкой, он включил газ, сделал несколько скользящих шагов по ковру и зажег газ электрической вспышкой, исходящей от его пальца, вызванной прикосновением пальца к кончику газовой горелки. Я был удивлен и спросил: "В вашем теле достаточно огня, чтобы зажечь газ?" Он ответил: "Да, сэр". Я спросил: "Вы можете сделать это снова?" "Да, сэр", - и он включил другую струю, сделал несколько скользящих шагов по ковру, коснулся кончика струи пальцем; произошла вспышка, и газ зажегся.

Я был поражен, так как это было новым для меня проявлением электричества. Он сказал: "Вы можете это сделать, сэр". "Что ж, я посмотрю, смогу ли", - и я сделала несколько скользящих шагов по ковру. Он включил газ, я прикоснулся к форсунке кончиком пальца, и электрическая вспышка длиной в дюйм зажгла газ. Впоследствии я проделывал это много раз и видел, как дюжина других делала то же самое. На самом деле слуги редко пользовались спичками в этой гостиной, ковер содержал такой избыток электричества, что почти любой человек мог несколькими скользящими шагами усилить электричество в своем теле, чтобы одним прикосновением зажечь газ.

Тогда я начал думать — электрический огонь в теле человека, в облаках, в угле и древесине, в телеграфной линии, в кремне, в холодной стали — во всем. Электричество должно быть светом, теплом, жизнью и созидательной силой и объяснять тайны природы.

Жарким, засушливым летом 1901 года, когда были выпущены "Города солнца"^[1], мой издатель отозвал меня в сторонку и сказал, что его продавец отправляется на Запад. Он спросил: "Если он предложит продать вашу книгу, в которой говорится, что солнце не жаркое, этим старым фермерам из Канзаса, разве они не соберутся толпой и не повесят его на первом попавшемся дереве?" Я признал, что это действительно выглядело серьезно из-за сильной жары, стоявшей в то время на Западе, но сказал ему, чтобы его продавец сообщил им, что если они поднимутся на воздушном шаре на несколько тысяч футов ближе к солнцу, то замерзнут насмерть, и что если бы у них была рука, которая поднималась бы в атмосферу на четыре тысячи футов, она замерзла бы до локтя менее чем за тридцать минут, в самый жаркий день из когда-либо известных, поскольку каждые две тысячи футов над землей теряется более ста градусов тепла. Я упоминаю об этом, чтобы показать, как некоторые из этих теорий могут шокировать чувства некоторых ненаучных мыслителей.

Все ученые заявляют, что солнце - это пылающий шар, а также материальный и электрический центр солнечной системы; но я представлял его живым миром, подобным нашей земле, только более плодовитым по жизни и силе, а также интеллектуальным и духовным центром нашей системы миров. Я полагаю, что представляю единственную разумную научную гипотезу, когда-либо представленную в истории человечества, которая показывает и объясняет единство и совершенный организм Вселенной. Это показывает, что вселенная самоподдерживающаяся,

гармоничная и вечная, создающая свой собственный космический свет, тепло и жизнь в магнитной атмосфере своих солнц и планет, и настолько простая, что закон атомов является законом солнц и миров.

С умелой помощью многих ученых, электриков и специалистов, которые недавно приняли и отстаивали эти теории, и с учетом уже достигнутого прогресса они делают справедливые ставки на то, чтобы в скором времени произвести революцию в научной мысли.

Придет время, и оно не за горами, когда те, кто верит, что солнце горячее или пылающий огненный шар, будут рассматриваться как приверженцы устаревшего суеверия. Просвещенный мир будет смотреть на них так же, как сейчас на тех, кто верит в ведьм, человеческое рабство и в то, что земля плоская; и будет сожалеть об их невежестве, как мы сожалеем о тех, кто поклонялся богам Олимпа.

СНОСКА:

[1] Опубликовано G. W. Dillingham Company, Нью-Йорк

ГЛАВА I

ВСЕЛЕННАЯ - ЭТО ОГРОМНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОРГАНИЗМ

Электричество, после Божества, является самой замечательной сущностью во вселенной. Его удивительные и разнообразные силы и полезности открывают новую эпоху в научной мысли и открытиях. Его изучение изобилует новыми и увлекательными идеями и научными теориями. В нем содержится история вселенной, более возвышенная, чем эпос, более замечательная, чем роман. Оно организовало механизм миров и держит секреты природы и загадки жизни в своих невидимых объятиях.

Электричество - это десница Божества, язык Духа, Слово Всемогущей силы, изменчивая космическая сила и созидательный механизм Вселенной. По божественному повелению он захватил все атомы и пространство, он превратил эфир в туманность, туманность - в миры, миры - в созвездия, созвездия - во вселенную. Он придавал форму планетам и округлым солнцам и швырял их вперед, чтобы они кружились в хоре поющих сфер. Она придала форму и функции всей материи - от округлого камешка до звезд; от капли дождя до бушующего моря; от стрекочущего сверчка до резвящегося левиафана; от беспомощного младенца до человека-гиганта.

Это посланник и исполнитель Творческой Воли ко всему сотворенному. Это посол духа в материи, автократ связи между всеми способностями разума и всеми функциями физического существования. Это закон сродства в материи, отбора в атомах, он нашептывает телу интуицию Духа и направляет бесчувственные миры к исполнению воли Творческого Всемогущества.

Электричество - это чудесное средство, с помощью которого разум воздействует на материю и творит чудо жизни и роста. Этот могущественнейший слуга Бога и человека, этот гений, более великий, чем лампа Аладдина, накладывает отпечаток на все законы природы и делает

вселенную послушной воле Божества, как человеческое тело послушно велениям человеческого разума. Это непостижимое слово силы из источника всякой силы начинает снабжать человечество неисчерпаемой силой, которая произведет революцию на земле и объединит все нации в одну семью в тысячелетии мира и доброй воли.

Человеческая жизнь, кажется, пульсирует, мерцает и светится в этом чудесном потоке существования, который заставляет освещение, транспорт, телеграфирование, фотографию, хирургию, садоводство, сельское хозяйство, металлургию и мануфактуру выступать вперед как мастеров-волшебников, творящих чудеса для комфорта и счастья человечества. Каждое новое открытие, каждый шаг в развитии электротехники побеждает время, уничтожает расстояния, распространяет знания, рассеивает невежество, поощряет дружбу и сближает людей и нации все ближе и ближе благодаря физическим узам и духовному сродству. Там, где когда-то шумный тяжелый механизм дробил камни, высвобождая металлы, наука электротехники с ее невидимыми, но не поддающимися сопротивлению токами мгновенно отделяет руду от шлака. Там, где перепачканный сажей инженер берется за тяжелый железный дроссель, она чисто и мягко касается крошечной кнопки, и совершается чудо - тяжелый стальной конь получает жизнь не от дымящегося, шипящего, клубящегося пара, а от энергии, безмолвной, как свет, и мощной, как Всемогущество.

Эта невидимая электрическая энергия без кисти или цвета рисует великолепную красоту радуги и фотографирует в каждом луче света и на каждом человеческом глазу движущуюся панораму каждой проходящей сцены. Он телеграфирует между разумом и материей, между душой и телом, между солнцами и планетами и дает жизнь и энергию всем разнообразным функциям этой электро-магнитной вселенной. Эта странная, чудесная сила заняла свое место в качестве высшей силы всех сил, конечной стихийной силы, из которой истекают все другие физические силы, и без топлива или затрат летит со своим грузом быстрее, чем полет орлов.

Это последнее и величайшее порождение человеческого гения и открытий, седьмая дочь науки, которая опускает свою волшебную палочку в невозможное и чудесное до тех пор, пока чудеса не станут плодовитыми и обыденными. Его сила и выражение универсальны, а его характер и процесс в высшей степени грандиозны. Его театр действий - вселенная, и он приходит на землю как голос Божества и слово Его Всемогущества.

Этой науке о невозможном, этой дочери чудес суждено превзойти все прошлые достижения. Тяжелые и шумные механизмы исчезнут, бесплодные скалы превратятся в самые драгоценные вещи, солнечный свет превратится в резервуары силы, и каждая дождевая капля и водопад, океанский прилив и течение ветра откроют неисчерпаемые источники богатства и энергии. Тогда древнее проклятие "в поте лица твоего будешь есть хлеб" будет снято, и сельское хозяйство и торговля будут вестись без тяжелого и изнурительного труда, и земля расцветет от прикосновения безмолвных электрических сил, которые человек запряжет в свою машину прогресса и могущества. Тогда производство станет автоматическим, и паутина, которую она будет ткать на своем безмолвном ткацком станке, не будет мокрой от слез заточенного детства или мучительного пота заточенной зрелости.

Всемогущество следует по ее стопам, и с благословения небес она приходит как друг, чтобы облегчить боль и тяжелый труд, возвысить и прославить человечество. Ее сила безгранична, как космос, и универсальна, как небесная любовь.

Ибо она приходит со Всемогущей силой Божества, чтобы облегчить бремя тяжелого труда, поднять угнетенных на земле и дать человеку досуг для умственного совершенствования и социального возвышения.

Я утверждаю, что электричество - это невидимая сила, которая развивает форму, субстанцию и все видимые вещи. Материя - это всего лишь внешняя оболочка этих невидимых электрических сил. Именно Дух создает психическую жизнь и делает жизнь причиной, а не следствием существования организма. Именно электричество развило физическую вселенную и сделало ее огромным электрическим организмом, связанным невидимыми электрическими узами, где его невидимые силы являются причиной, а не следствием физического организма. Таковы основные различия между материалистической наукой прошлого и психоэлектрической наукой настоящего. В прошлом наука исследовала только видимые материальные эффекты и игнорировала высшие невидимые силы и законы, которые развивали и производили их.

Это эпоха доминирующего разума, развития цикла невидимых сил. Прошедшее столетие было эпохой материи. Говорят, что Дарвин, Тиндаль, Геккель и Хаксли проделали работу, которая должна была быть выполнена. Но их работа ограничивалась химическими и биологическими демонстрациями. Это была наука, но наука старой школы. По сравнению с открытиями, сделанными с тех пор в области электричества и передачи мыслей, их открытия кажутся тривиальными.

Фрэнсис Грирсон говорит: "Открытия и изобретения последних десяти лет превратили в детскую забаву все ранее известные философские системы. Простые, но удивительные факты, раскрытые за последние пять лет, делают абсурдными мечты, спекуляции и догадки прошлого. То немного, что мы знаем на практике, - это больше, чем знали все философы прошлого, от Аристотеля до Лейбница".

Я утверждаю, что вселенная - это огромный электрический организм. Что весь свет, тепло и жизненная сила генерируются электрической энергией в плотной магнитной атмосфере солнца и планет, где только она необходима для животной и растительной жизни, и в вулканических очагах или цепях во внешней коре этих тел, вызванных электрическим отталкиванием. Что вселенная зародилась при экстремальном холоде, а не жаре, что солнца не горячие, а представляют собой самосветящиеся, совершенные миры и похожи на нашу землю, за исключением того, что они больше и плодотворнее по жизни и силе. Я также утверждаю, что зарыть железный корабль в айсберги арктических морей и ожидать, что он станет "раскаленным докрасна", так же разумно, как ожидать, что солнце, планеты или любое тело, путешествующее в космосе на 460 градусов холоднее, чем эти айсберги, станут "горячими, докрасна раскаленными или расплавленными", как говорят астрономы, является солнце. Весь свет, тепло, жизненная сила и физическая жизнь создаются контактом противоположных электрических полярностей в магнитной подушке, окружающей все солнца и планеты.

Солнце дает положительное электричество, а планета или спутник - отрицательное, и из этих двух источников истекают все космические и материальные силы вселенной. Электрические токи Солнца создают индуцированные магнитные токи на земле, которые развивают все видимое вещество и формы жизни.

Земля в своем центре представляет собой магнит из кристаллической породы и различных металлов, размещенный слой за слоем в виде термоэлемента или гальванической батареи, которая составляет твердое ядро магнита Земли и притягивает и удерживает всю материю, атомы вещества и атмосферу близко к своему магнитному сердцу, так что ничто не может быть сброшено с ее обширной поверхности, хотя она проносится в пространстве в пятьдесят раз быстрее пули из винтовки и вращается со скоростью вращающегося цилиндра динамо-машины. Его быстрое дублирующее движение делает его работающим аккумулятором или дуговой динамо-машиной удивительной мощности. Он притягивает все предметы к своему магнитному центру, как магнитный сердечник стального магнита притягивает к своей магнитной поверхности опилки железа и других металлов, и они скапливаются там в одной и той же сферической форме.

Этот земной магнит притягивал бесчисленные метеоры, скопления туманностей и невидимую материю из окружающего пространства и увеличивался в размерах и магнитной силе, как может увеличиваться стальной магнит за счет добавления других бесчисленных магнитов с их увеличивающейся мощностью и растущими наростами. Ибо моя теория заключается в том, что каждый атом - это крошечный магнит, а каждая молекула, метеорит и видимая форма материи - это комбинация магнитов.

Помимо теории магнитов, это недалеко от теории звездообразования Локьера и Проктора. Норман Локьер говорит: "Звездное строение можно объяснить, предположив, что оно возникает из-за холодных метеорных скоплений, представленных туманностями, и повышения температуры из-за сжатия к центру". И он добавляет: "В звездах у нас есть небесные печи, жар которых превосходит жар наших самых мощных электрических искр". Я думаю, что в этой тепловой теории он в корне неправ. Я утверждаю, что повышение температуры на солнце и земле происходит не из-за сжатия, которое одновременно является недостаточным и слишком нерегулярным, чтобы его рассматривать. Но это действительно возникло из-за роста мощности и размеров земли как великого магнита, так что, как огромная дуговая динамо-машина, она начала пульсировать электрической энергией и, притягивая к себе мощные токи из космоса и от солнца, центрального электрического сердца своего организма, она начала генерировать тепло и свет в своей собственной среде, которая со временем стала прозрачной для солнечных лучей, и, вместо того чтобы солнце и земля теряли свою световую и нагревательную силу, они неуклонно увеличивают их.

Таким образом, очевидно, что весь свет, тепло, физические организмы, а также растительная и животная жизнь возникли и существуют только в магнитной атмосфере солнц и планет.

Свет, который мы видим, исходит не от солнца или звезд; он генерируется в нашей собственной атмосфере. Ни один человек никогда не видел солнца или звезд; они видят лучи света, которые фотографируют их в нашей атмосфере. Они видят их изображения на конце исходящего от них луча, но некоторым из этих лучей потребовалось двести лет, чтобы достичь нас.

Свету требуется более четырех лет, чтобы добраться до нас от ближайшей к нашей земле звезды, поэтому очевидно, что мы не видим этих звезд.

Что касается солнечного тепла, то мнения ученых сильно разошлись. Ньютон считал, что температура составляет 1 669 300 градусов; Эрикссон - 2 726 000 градусов; Сакки - от 2 000 000 до 6 000 000 градусов; Уотерсон - от 9 000 000 до 10 000 000 и Соре - от 5 800 000 градусов. Но с тех пор, как был открыт закон сохранения энергии, которому всего около ста лет, ученые с удивительной ловкостью подстраховывались и ловили раков, снижая его, до сих пор 18 000-20 000 градусов считаются, возможно, правильными.

Поскольку Ньютон был великим математиком и ученые признают его в других научных вопросах, они должны согласиться с ним в отношении солнечного тепла и признать факт, который должен быть очевиден для всех, — что если тепло поступает на землю от солнца в виде столба длиной 93 000 000 миль и диаметром 8000 миль через холодный эфир, который на 460 градусов холоднее льда, то солнце должно быть горячим на миллионы градусов. Затем, поскольку ничто в известной вселенной не может быть нагрето до температуры в миллион или даже двадцать тысяч градусов, они должны признать, что солнце не горячее, и никакое тепло не поступает от солнца на землю. От солнца исходят только электрические токи, которые генерируют тепло и свет в нашей собственной атмосфере.

Тогда возникает другой вопрос. Все тела теряют свою магнитную силу при нагревании менее чем до тысячи градусов. Профессор Флеминг в своей книге "Магниты и электрические токи" говорит: "Магнитные тела превращаются в слабомагнитные при нагревании до определенной температуры. Железо при своей критической температуре, от 690 до 870 градусов, или слегка раскаленном докрасна, теряет все свои сильные магнитные свойства. Точно так же никель теряет их при 300 градусах." Таким образом, мы имеем солнце, раскаленное даже на 1000 градусов, лишенное своей магнитной силы и неспособное управлять солнечной системой. Профессор Т. К. Менденхал в недавней статье в журнале Harper's Magazine говорит: "Электрическое сопротивление чистых металлов уменьшается со скоростью, которая указывает на то, что при абсолютном нуле оно исчезло бы, и эти металлы стали бы идеальными проводниками электричества". Таким образом, холод увеличивает, а тепло уменьшает электрическую энергию металлов и всех веществ.

В моей предыдущей книге "Города солнца" я привел более пятидесяти причин, почему солнце не жаркое. Среди них я могу упомянуть, во-первых, чрезвычайный холод, царящий в верхних слоях атмосферы Земли, через которые должны проходить солнечные лучи, но температуру которых они не могут изменить. Во-вторых, потому что солнечные лучи должны пересекать 93 000 000 миль пространства между солнцем и землей, что на 460 градусов холоднее льда, что сделало бы для них невозможным *какое бы то ни было сохранение тепла*. Если тепло исходит от солнца, то оно должно поступать столбом длиной 93 000 000 миль, диаметром 865 000 миль, сходящимся к 8000 милям у поверхности земли, что разрушило бы солнце или любое известное тело во Вселенной, чтобы выделять такое тепло. В-третьих, потому что вечный снег на горах даже в тропиках показывает, что солнечные лучи не приносят тепла земле, иначе снег был бы растоплен первым и наибольшим количеством солнечного тепла. В-четвертых, потому что, если бы тепло исходило от солнца, в нашей атмосфере не могло бы быть облаков, потому что тепло солнца ударило бы в них первыми, а больший нагрев выше уровня облаков предотвратил бы их образование и навсегда изгнал бы их с нашего неба.

В-пятых, потому что тепло по закону своей природы является диффузионным и не может передаваться от одного солнца или планеты к другому или перемещаться в пространстве

подобно свинцовому шару или другому веществу, но вскоре рассеивается в холодном эфире пространства. В-шестых, солнце не горячее, потому что кометы прошли триста тысяч миль сквозь солнечную корону без видимых изменений или повреждений, что было бы невозможно, если бы солнце было чрезмерно горячим, поскольку комета, прилетающая из космоса, должна быть очень холодной, а чрезмерный нагрев на солнце взорвал бы и уничтожил ее. Один этот аргумент должен разрушить седовласое суеверие о том, что солнце горячее. В-седьмых, тепло исходит не от солнца, потому что такого понятия, как тепло, не существует. Тепло - это просто ощущение; это не вещество или сущность. Это ощущение, вызванное повышенной активностью молекул, из которых состоит тело, и вызываемое электрическими токами. Я считаю, что солнце - это не тепловой двигатель, как утверждают астрономы, а электрический генератор, который не горячий и не нуждается в нагреве. Я отвергаю закон всемирного тяготения и принимаю электричество как развивающуюся силу Вселенной.

Поскольку солнце в 745 раз больше всех планет Солнечной системы вместе взятых и управляет жизнью и энергией солнечной системы по всем законам аналогии и распределения во Вселенной, оно должно быть в большей степени наделено всеми элементами роста, живыми формами и интеллектуальными организмами, чем все планеты вместе взятые. Следовательно, солнце должно быть духовным и интеллектуальным центром, а также физическим и электрическим центром нашей системы миров, столицей Божества и будущей обителью человека. Никакая жизнь не могла бы произойти от горячего или палящего солнца или мира, однако вся животная и растительная жизнь происходит от всей животворящей энергии солнца. Тепло не дает жизни, оно даже не субстанция и не сила. Тепло существует только как ощущение, создаваемое повышенной активностью молекул, из которых состоит тело. Эта повышенная активность вызвана токами или волнами электричества, проходящими через тело или вещество. Холод - это отсутствие тепла или отсутствие движения молекул тела или вещества, и, подобно теплу, это не реальность, не субстанция или вещь, а всего лишь ощущение.

Тепло и холод производятся электричеством и являются ощущениями, возникающими в результате электрических условий. Тепло не является творцом; электричество - это творец, а тепло - его слуга и лишь одно из его тысячекратных выражений. Электричество создает активность молекул, которая дает ощущение тепла. Человек, стоящий на солнце в жаркий день, получает электрические токи, которые не были горячими, когда покидали солнце, а стали таковыми только тогда, когда соприкоснулись с противоположным электричеством земли вблизи поверхности. Эти потоки создают ощущение тепла. Солнце - это не пылающий шар или пылающий огненный мир; это огромный магнит неизмеримой силы, в тысячу триста тысяч раз больший, чем земной магнит, на котором мы живем. Он вращается вокруг своей огромной оси со скоростью четырех тысяч миль в час и, таким образом, представляет собой работающий магнит или дуговую динамо-машину, черпающую электрическую энергию из своего огромного электрического поля, охватывающего Солнечную систему диаметром шесть миллиардов миль. Из этого электричества оно использует для своего собственного освещения, тепла и жизненной силы все, что ему нужно, а остаток переносится в его светящуюся корону, или фотосферу, где оно разряжается по закону электрического отталкивания на солнце и электрического притяжения планет к земле и растениям. Яркость солнца вызвана его избытком электроэнергии, создающим светящееся полярное сияние, которое простирается от его полюсов до экватора.

Ньютон открыл воображаемую силу. Ньютон обладал воображением, которого не хватало ученым-труженикам, пришедшим после него. Они копались в грязи, в то время как он плавал по лазурным морям и соединял солнца и миры воедино простым взмахом воображения, без какого-либо объяснения или мыслимой причины, и называл это гравитацией. С таким же успехом он мог бы назвать это весом или тяжеловесностью, что означает то же самое, что и гравитация. И ученые последовали за ним и приняли его теорию гравитации, которая ничего не значит и ничего не объясняет. Это было лучшее, что они могли сделать, поскольку у него были воображение и идея, а у них - ни одной. Таким образом, слепой вел слепого в течение двух столетий, пока не были открыты электричество и его невидимые силы и не открылось новое поле для размышлений и причинно-следственных связей.

Предположим, что пространство и невидимые атомы или звездная пыль, которые его пронизывают, захвачены электрической энергией, создавая безграничное море невидимого электромагнетизма, которое начало вибрировать в соответствии с законом действия и противодействия, притяжения и отталкивания. Согласно этому закону, каждый атом становится крошечным магнитом, и образуются электрические центры, которые являются краеугольными камнями и ядрами растущих солнц и миров; и невидимые атомы, туманности и, наконец, метеоры притягиваются электрической энергией и сплетаются магнитной силой или индуцированными электрическими токами в упорядоченные слои кристаллической породы и различных металлов, образуя огромный термоэлемент, гальваническую батарею, рабочий магнит и электрическую динамо-машину, все вместе взятые. По закону электрического притяжения вся материя стремилась бы к общему центру, и в этом общем центре находился бы огромный центральный магнит - солнце, сфера и динамо-машина, во много раз более крупные и мощные, чем все остальные, вместе взятые. По мере увеличения размеров каждого из них их электрический потенциал увеличивался, их электрическое и магнитное притяжение умножалось, а их вращение вокруг своей оси и движение по орбите ускорялись до удивительной степени, придавая им неизмеримую силу.

Герберт Спенсер утверждает, что пространство вечно и существовало всегда. Мы предположим то же самое о материи в ее элементарной форме, известной как атом, и мы рискнем также утверждать, что сила - это субстанция, подобная материи, но в тысячу раз более утонченная и невидимая, чем атом, и мы назовем ее электрическим ионом, или электроном.

Таким образом, у нас есть три неразрушимые, невидимые сущности — пространство, материя и сила, — которые существовали вечно и которые составляют основную основу и невозделанную почву первобытного хаоса, который был началом вселенной. Тогда звезды и планеты, солнца и миры были прозрачным эфиром, таким же неосязаемым, как невидимый воздух, и рассеянным, как звездная пыль, в безмерной пустоте космоса вдоль забытых дорог вечности. Глубокая тишина царила в лишенных пульсации областях воздуха, где неподвижные и безмолвные атомы висели в темном и безжизненном пространстве. Во всей этой, казалось бы, хаотичной вселенной не было ничего; ничего, кроме холода, темноты и безмолвия. Но это обитель атомов и ионов, звездной пыли и космической силы, которые творящее Божество рассеяло дыханием Своей мощи по космическим магистралям в начале первозданного творения. Хотя человеку они кажутся ничем, они являются краеугольными камнями всего творения.

Это космическое ничто было невозделанной почвой Вселенной и бесформенной тенью солнц и миров. Это была вселенная в растворе, невидимая, как эфир, и неосязаемая, как разум.

Электрическая энергия пространства еще не была взбаламучена божественным указом или преобразована в вибрирующую силу словом созидательной силы.

Затем, по творческому велению "Да будет Свет", ионы силы, подобно электрическому одеянию из света и жизни, обрели силу, проникли во все атомы и, как в пеленки, завернули новорожденную вселенную. Затем атомы и ионы электрической силы встретились в нежных и бесконечных объятиях, вещество и энергия взялись за руки, а материя и постоянная сила сплелись в объятиях друг друга и наполнились электрической, дающей жизнь энергией.

Солнечный магнит, будучи больше и мощнее всех остальных, вместе взятых, удерживал бы остальные, которые мы называем планетами, в магнитном поле своей суверенной власти и стал бы электрическим сердцем и управляющей силой его системы мировых магнитов. Он черпал бы свою электрическую жизнь и энергию из своего огромного электромагнитного поля, охватывающего его солнечную систему, которая вместе с нашим солнцем имеет шесть миллиардов миль в диаметре.

По мере того, как эти тела увеличивались в размерах по закону электрического притяжения, которое притягивает всю материю к общему центру, они становились все более и более сжатыми, плотными и стабильными, пока не достигли своего естественного равновесия уравновешенных сил и не приобрели свою постоянную форму и плотность. Затем они приобрели бы свою нормальную скорость вращения вокруг своей оси и свое орбитальное движение по равномерно сбалансированным силовым линиям, без трения или изменений, в течение бесчисленных веков. Все солнца и планеты вращаются вокруг своей оси по закону электромагнетизма, согласно которому электрические токи силы проходят через их центры на полюсах, а магнитные токи равной силы проходят в одну сторону вокруг них, создавая их суточное движение.

Этот закон кратко изложен в стандартной работе по электричеству: "Провод или любой проводник, по которому проходит электрический ток, имеет магнитные силовые линии, проходящие в одну сторону вокруг него, и их количество прямо пропорционально величине тока, проходящего по проводу. Этот магнитный эффект наиболее силен вблизи провода и уменьшается обратно пропорционально квадрату расстояния". Это чудесное сочетание двойственных сил электричества, которое действует как чудесное механическое приспособление, вращающее небесные сферы на их полюсах, подобно тому, как волчок вращается за счет натянутой на него веревки или ленты, или как цилиндр динамо-машины вращается за счет кожаных лент, или водяное колесо, вращаемое быстрым течением реки. В силу этого закона все солнца и планеты вращаются вокруг своих электрических центров на своих полюсах. Мощные электрические токи, исходящие от Солнца диаметром восемь тысяч миль и длиной девяносто три миллиона миль, подобно могучей, неиссякаемой реке силы и могущества, заставляют землю переворачиваться, подобно тому, как водяное колесо вращается под действием быстрого течения реки. Этот огромный поток невидимой энергии, когда он начинается из фотосферы Солнца, имеет диаметр 865 000 миль и сужается до фокуса в 8000 миль у поверхности земли, таким образом увеличивая свою силу в тысячу раз. Самая большая река на земле имеет 180 миль в ширину в устье и около 3000 миль в длину, но каким незначительным ручейком она является по сравнению с этим огромным, невидимым, всемогущим потоком электрической живительной энергии, постоянно проходящим туда-сюда от солнца к земле и от земли к солнцу.

Подумайте о его изумительной скорости! В то время как самое быстрое течение реки или скорость железнодорожного состава едва ли составляет пятьдесят миль в час, этот мощный электрический прилив наступает со скоростью света 186 000 миль в секунду, или почти 12 000 000 миль в час; и он переворачивает землю со скоростью тысячи миль в час своими магнитными силовыми линиями, точно так же, как быстрый прилив реки вращает водяное колесо мельницы. И чтобы земля могла вращаться более уверенно и устойчиво, на ней есть обширные горные хребты, идущие на север и юг от ее полюсов, такие как Анды и Гималаи на противоположных сторонах ее поверхности, и другие хребты, разбросанные между ними, которые действуют как расширяющиеся выступы и лопасти, подобные тем, что на водяном колесе, чтобы позволить этому огромному электрическому приливу легче вращать ее и, подобно щеткам электрической динамо-машины, генерировать и извлекать электрические токи из земли и неба и влагу из облаков, благословлять и удобрять землю и превращать ее в театр жизни и деятельности человека.

Под этими горными хребтами и во внешней коре их поверхности находится множество полостей или отверстий, которые мы называем вулканами, соединенных мощными токами магнетизма, постоянно циркулирующими от экватора к полюсам; и когда происходит приток воды или другого вещества, достаточного для создания электрического сопротивления и отталкивания, в этой точке в цепи перегорает предохранитель, вулкан искрит, пылает, взрывается с огромной силой и выбрасывает свою расплавленную лаву в облака или, подобно горе Пели, сносит себе голову.

Еще одной простой иллюстрацией Вселенной как огромного электрического механизма является система электрических трамваев в наших городах. Солнце представляет собой огромную центральную электростанцию, где вырабатывается электроэнергия.

Планеты представляют собой машины, которые вращаются вокруг своей оси и движутся вперед с той же силой и почти таким же образом, как планеты вращаются вокруг своих полюсов и продолжают свои орбитальные силовые линии. Троллейбусный провод и ток - это электрическая силовая линия автомобилей, и они приходят и уходят в своей цепи, приводимые в движение электрическим генератором на центральной электростанции, почти так же, как планеты вращаются, приходят и уходят по своим орбитальным контурам вокруг Солнца под действием движущей силы и электроэнергии Солнца.

Подача электрического тока по вагонной линии начинается от динамо-машины в электростанции и возвращается по рельсам или через землю обратно к динамо-машине. Подобным образом огромные электрические токи Солнца проходят к земле через эфир без проводов и выполняют освещение, обогрев и космическую жизненную работу, и возвращаются к солнцу, завершая свой кругооборот; и земля посылает свои электрические токи к солнцу, и они возвращаются к земле через эфир таким же образом и завершают свой кругооборот. Таким образом, существуют обширные магистрали и бульвары электрических токов, проходящих от солнц к планетам и от планет к солнцам, которые являются путями к звездам и великими магистралями вечности, по которым невидимые атомы и, возможно, невидимые человеческие души могут проходить от земли к солнцам и центральным солнцам. В будущем человек направит луч исследования на электричество как универсальную действующую причину всех физических явлений. Он разрешит загадку Вселенной с помощью ее тонких невидимых сил. Он перестанет рассматривать творение как огромные созвездия пылающих сфер, кружащихся в холодном

эфире. Он будет смотреть на это с удивлением и вдохновением как на огромное самоконтролирующее, развивающееся в процессе жизни, разнообразное, но неизменное единство, совершенное целое - огромный электрический организм всемогущей силы и вечного существования. Он будет рассматривать электричество как прикосновение пальца Божества, которое заставляет мир вращаться, которое отмечает орбиты солнц и путь созвездий и направляет их по их таинственным путям к их вечной и непостижимой судьбе.

ГЛАВА II

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО ПРОИЗВОДИТ ВСЕ ЯВЛЕНИЯ ПРИРОДЫ

Я утверждаю, что электричество производит все явления природы — что оно является вечно активным фактором в развитии видимых форм и субстанций, результаты которого известны как законы. Человек является наиболее совершенным воплощением электрических законов природы, а мир и вселенная являются универсальным выражением электрической жизни и энергии.

Человек и все видимые формы творения сотканы из невидимого эфира электрическими силами, и, поскольку воля и мысли человека являются управляющей силой его электрического организма, законы природы настолько просты и универсальны, что воля и мысли Божества с помощью электрической энергии являются управляющим законом и силой Вселенной и конечной причиной, производящей все причины, все творения и все осязаемые формы.

Мир природы является продуктом материи, а сила и вся материя - это одна материя, представленная невидимым атомом, и вся физическая сила - это одна сила, являющаяся разнообразными проявлениями электрической энергии. Ибо мир природы - это духовное раскрытие, проявляющееся с помощью электричества.

Следовательно, все разнообразные явления природы, вращение земли вокруг своей оси и по своей орбите вокруг Солнца, яркий свет и управляющая сила солнца, вращающиеся звезды, сверкающая комета, падающий метеор, великолепная радуга, сияющее полярное сияние и ослепительная корона - все это выражения электрической энергии. Молния в облаке, раскаты грома, приливы и отливы, потоки ветра в воздухе, раскачивание леса, колебания температуры и холода, падение снега, капли дождя и росы - все это электрические проявления.

Вы не можете поднять руку, поднять ногу или пошевелить телом иначе, как с помощью электрической энергии. Вы не можете видеть, или слышать, или осязать, или пробовать на вкус, или обонять, или осуществлять какие-либо функции тела, не прибегнув к помощи электрической силы, которая пронизывает все формы и субстанцию. Электричество создает тайну физической жизни и обеспечивает пищу, необходимую для ее роста и развития. Электричество творит чудо пищеварения и ассимиляции, превращая инертную материю в кровь и кости, ткани и мышцы, превращая человеческое тело в электрическую машину и управляя им так же верно и совершенно с помощью электрической энергии, как электродвигатель или генератор приводится в действие электричеством. Человек черпает свои электрические жизненные токи из воздуха в легкие как большой электрический резервуар, там

он очищает и заряжает энергией кровь и посылает ее в виде электрической жидкости и циркулирующего магнитного тока через каждую часть тела, заставляя сердечные клапаны пульсировать с неизмеримой силой, а человеческий механизм - пульсировать интенсивной жизнью и мощью.

Биение сердца и биение пульса человеческого тела - это всего лишь ритмичный гул и вибрации электрической машины человека. Человек создает электрические машины из дерева, стекла и металла, но природа создает их из плоти и крови, из любой материи и субстанции. Природа, премудрый и таинственный некромант, не создает ничего, кроме электрических машин, от бесконечно малого атома до самосветящихся усовершенствованных динамо—машин - солнц и звезд. Все существующие вещи являются электрическими генераторами или электрическими творениями удивительной конструкции, мощности и полезности; и все выражения формы и силы, все видимые объекты и все разнообразные явления природы производятся электромагнитной энергией.

Франклин и Фарадей, Харви, Морзе и Эдисон своими открытиями научили нас тому, что подобно тому, как гончар и глина должны соединяться, образуя самые грубые сосуды, так и созидательная электрическая сила должна касаться каждого чувствительного атома в органическом существе; и поддерживать постоянный поток жизни во всех формах жизни. Невозможно распускание почек и цветение, деревьев и кустарников без прихода и ухода электрического животворящего солнечного света и земного света. Они пронизывают все материальные тела, будь то мировые сферы или зародышевые семена, и поддерживают связь со всеми атомными центрами восприятия во всех живых организмах. Атомы ищут свое электрическое сродство, жизненные силы и жизненные формы соприкасаются друг с другом посредством магнитного притяжения и отталкивания, и это дает личные ощущения и жизненные формы бытия.

Посредством электричества материальные и ментальные силы встречаются вместе на плане человеческого сознания. Это естественный метод связи между материальным и ментальным в человеческом мозге, который был загадочной и трудной проблемой физической науки. Язык чувств - это универсальный язык, в основе которого лежат невидимые силы.

Существует единство между светом и глазом, которое указывает на их происхождение из тех же силовых линий, которые сейчас дают зрение мозгу. В ухе есть свидетельства того, что электрические вибрационные потоки силы, производящие звук, были связаны с электрическим зародышем жизни, в котором ухо зародилось. Таким образом, все органы чувств обладают безошибочным свидетельством того, что они возникли из тех электрических сил, которые невидимы и невесомы. Знание об этом - это история Эдемского сада, включенная в жизнь каждого интеллектуального существа. Все свидетельства органов чувств поступают из электрических телеграмм, поступающих извне или внутри физического организма человека. Зрение и слух — это беспроводные телеграммы из внешнего эфира, а осязание, обоняние, дегустация — это телеграммы по проводам, идущие по нервам человеческого тела и связывающиеся с мозгом - средоточием интеллекта - и мыслящей душой.

У человека должно быть связующее звено между его разумом, телом и окружающими его вещами; и, поскольку этим связующим звеном и средством в человеке является электричество, законы природы настолько просты, что у Бога нет другого средства между ним и всеми материальными творениями. Таким образом, электричество является одновременно

созидательной управляющей энергией Божества над вселенной и управляющей энергией человека над всеми материальными вещами. Бог управляет вселенной так же, как человек управляет своим телом, — с помощью электричества.

Человек обладает пятью чувствами: зрением, слухом, осязанием, вкусом, обонянием. Все они передаются душе или духовному телу с помощью электричества. Человек ощущает электрические вспышки, исходящие из каждой части его тела, которые покалывают его нервы, бьют в мозг и касаются одежд живой души. Он видит через посредство электрических эфирных волн света, которые исходят от колебаний окружающего его воздуха. С помощью этих быстрых электрических вспышек бесконечно малые лучи электрического света проникают в сетчатку глаза и касаются быстрого видения души. Он слышит с помощью атмосферных электрических волн, которые бьют по его барабанным перепонкам. Он пробует на вкус и обоняет посредством того же электрического процесса; и его пять чувств - это всего лишь внутренняя передача внешних окружающих условий и субстанций его духовному восприятию посредством электричества. Таким образом, Творящее Божество слышит и знает, и с помощью тех же сил направляет и поддерживает все сущее.

Человек как электрический двигатель намного эффективнее любого известного двигателя, в котором есть расход топлива. Как правило, объем работы, которую выполняет человек, находится в определенной пропорции к топливу, которое он кладет в свой котел. Растения также представляют собой разновидности электрических двигателей для бальзамирования солнечных лучей и использования продуктов, отвергнутых людьми и животными.

С помощью лучистой энергии солнца растения способны разлагать углекислоту. Они образуют аккумуляторы, в которых электрический ток разлагает жидкость на кислород и водород и образует материалы, которые снова дают электричество, движение и тепло. Солнце позволяет заводскому двигателю работать. Это также позволяет двигателю человека, двигателю животного и мировому двигателю работать, снабжая их всех электрической энергией и рабочей мощностью Вселенной, чтобы они могли вносить свой вклад в вечно живые силы космической жизни. Клетки протоплазмы - это бесконечно малые магниты или электрические машины, все овощи - магниты большего размера, все животные еще крупнее, пока мы не доберемся до миров и солнц, величайших из них.

Все сияющие одеяния творения в их разнообразных цветах света и красоты, которые сейчас предстают человеческому зрению, сотканы из тех же одеяний бессмертия, которые обвиваются вокруг первоначальных центров магнетического притяжения.

Как миры были созданы невидимыми электрическими силами под руководством Всемогущего созидательного духа, так и те же самые электрические силы все еще продолжают работу над своими незаконченными структурами, совершенствуя единство и завершая гармонию творения. То, что мы сейчас называем гравитацией, - это электрическое притяжение и аккреция, которые начались в начале работы природы по сотворению мира и которые продолжают оставаться оккультной силой, обеспечивающей рост травинки, раскрытие мельчайшего семени с заключенным в нем жизненным зародышем и развитие мира, и которые ставят нас лицом к лицу с созидательной силой, которая была отправной точкой "начала" и будет кульминационным центром всего предельно совершенного творения. Эта электрическая жизненная энергия касается каждого растущего семенного центра, как в начале она касалась

каждого растущего мирового центра, и раскрывает силу и мудрость творения в каждой развивающейся форме жизни.

Те же электрические излучающие линии, которые дают родительский образ в зеркале с помощью мгновенной вспышки света, дают также родительский образ в зародышевой жизни, которая развивает новое отцовство. Хотя мы не можем проследить линии электрического единения, которые смешались в этой новой жизни, мы вправе утверждать, что электрическая и лучистая материя, должно быть, преодолела пропасть между старыми жизнями и новой, между родительской двойственностью и двойственными силами электричества, которые произвели новую зародышевую индивидуальность. И новая жизнь не может быть возможной без раздельного развития двух различных организмов, встречающихся в генеративном объятии, дающих новую семенную жизнь. Вся зародышевая жизнь берет свое начало там, где положительные и отрицательные магнитные потоки сливаются в единство.

Зародышевая жизнь и пищевые ресурсы растений и животных устанавливают границы их существования. Не может быть эволюции растительной жизни в животную. Это ненаучно или рационально; растение и дерево не имеют независимого существования отдельно от почвы земли, кроме как в скрытом виде в форме семени.

Как все материальные организмы принимают свою органическую форму вокруг электрических или магнитных центров, черпающих свои атомы из электрических токов, так и все зародыши жизни получают рост из магнитных центров своих растущих форм. Здесь, в поле электрических сил, можно обнаружить порождающие силы органической материи — таинственные рождения из всей родительской жизни. И постоянно вращающийся круг периодических изменений роста и увядания, жизни и смерти, зарождения семени и его произрастания - подобно солнечному свету и тени, свету и тьме — являются противоположными точками в круге электрической силы и физической жизни. Растущие и умирающие формы жизни находятся между этими двумя точками покоя и обновления, притяжения и отталкивания, положительного организма и отрицательного распространения материи.

Они являются результатом работы великой электрической системы притягивающих и отталкивающих токов магнетизма, которые так же неизменны в своих силовых линиях и порядке работы, как камни в основании гор. Фактически, все, что является сильным и неизменным в материи, покоится на этих потоках энергии, и вся жизнь зависит от постоянства и постоянно пульсирующего потока невидимых электрических потенциалов творения. Жизнь - это универсальное единство, поскольку свет, тепло, электричество и поляризация, которые ее развивают, являются единствами. Порядок восходящего жизненного организма - от простого к сложному; от низшего плана образования горных пород этот ряд идет вверх; от низшей формы растительной жизни - вверх к высшей, а в животной жизни - вверх, пока не будет достигнута завершающая работа в мыслящем животном, которое мы называем человеком, которое больше, чем просто мыслящее животное.

Каждой восходящей форме присущ дар самосохранения благодаря происхождению и плодоношению семян, которые включают электромагнитные условия зародышевой жизни. Таким образом, с помощью электрических сил растения строятся друг внутри друга и формируют другие из элементарных атомов, обладающих способностью к самовоспроизведению, преодолевая жизненную пропасть между безмолвным атомом и живым организмом, как если бы они были материальной работой некоего духовного строителя.

Таким образом, с помощью электрических сил природа строит все человеческие и животные формы жизни и организмы. Первичные атомы материи находят свое пристанище в электромагнитных силах и развиваются из них в материальные организмы творения. Когда полностью принимается электромагнитное происхождение света, тепла, физической жизни и так называемой гравитации и их динамическая энергия прослеживается до своего потенциального тела, мы достигаем мощи первичных сил и бесконечного круга электрических потенциалов.

Это подводит нас к границе творчества, к таинственному морю всех животворящих сил и универсальной основе всех существующих творений.

Здесь дух, материя и электричество — три великие базовые сущности творения — работают вместе в полном согласии, развивая и придавая форму всему материальному росту и материальным структурам. При естественном росте протоплазма создает материальные условия для жизни, без которых не могло бы быть запасов пищи.

Они содержат сгруппированные элементы кислорода, азота, водорода и углерода, из которых образуются живые структуры. Жизнь зависит от запасов пищи из материи, запасы которой должны быть доведены до состояния излучения электрическими силами, чтобы обеспечить ее ассимиляцию в живые органические формы. Таким образом, жизнь, подобно свету, посредством магнетического воздействия стремится к излучающему плану материи, где она может проявить свое действующее присутствие. На таком плане все формы жизни рождаются от общего происхождения — от электрической силы и лучистой материи, каждая форма наделена личностью и способностями к воспроизводству, которые делают их факторами жизни и роста на сияющем плане творческих потенциалов.

Профессор Г. Ф. Райт из Оберлина говорит в недавней статье: "Эволюция не разгадывает тайны Вселенной. Она просто отодвигает их еще на шаг назад. Тайна желудя больше, чем тайна дуба, ибо он вобрал в себя всю "силу и потенциалы" дуба. Утверждение о том, что цыпленок вылупился из яйца, не является объяснением для цыпленка. Чудо и тайна просто переносятся к той бесконечно малой точке в яйце, которая скрывает в себе способность произвести на свет пернатое двуногое со всеми его чудесными инстинктами и адаптированным организмом". Я считаю, что бесконечно малая точка в яйце и желуде является их электрическим центром жизненной силы, или магнитным ядром, которое, согласно закону органического сродства, развивается за счет питания и дыхания, которые являются электрическими процессами, в цыпленка и дуб. Он говорит: "Итак, из всех процессов природы человеческое зрение видит только поверхность. Мы видим не причины, а только следствия. Мы сажаем семя, и все, что мы видим, - это то, что при определенных условиях оно прорастает и дает плодоножку, затем початок и, наконец, полное зерно в початке. Никто не знает, как получается, что два похожих семени при одинаковых условиях дают цветы разной окраски и плоды разного качества. Начало всего - тайна. Если кто-то утверждает, что у вещей нет начала, он только увеличивает загадочность. Трудность всех теорий эволюции заключается в том, чтобы найти отправную точку. Было время, когда философы могли говорить о вселенной как о вечной. Геологи пятьдесят лет назад могли это сделать, но демонстрация сохранения энергии положила конец любым таким легкомысленным спекуляциям".

Все это хорошо сказано и очень верно, за исключением того, что, рассматривая все вещи как электромагниты, притягивая положительные и отрицательные атомы или ионы из воздуха, пищи и воды, мы видим, как благодаря питанию и размножению животные и растительные организмы могут эволюционировать по закону магнитного притяжения и органического сродства. Это единственное рациональное решение, которое согласуется со всеми природными процессами и с сохранением энергии. В другом месте я пытался объяснить, как благодаря постоянному обновлению вещества и электрической энергии на солнце и в космосе Вселенная может быть вечной, не допускать потерь или разрушения и, хотя она постоянно меняется, практически неизменна.

Ньютон в своей теории тяготения открыл одну фазу электрической энергии, и его закон тяготения на самом деле является просто законом электрического притяжения. Но он никогда не знал причины этого и никогда не открывал другую, двойную фазу электрической энергии — закон электрического отталкивания, он даже не подозревал об этом. Ибо он считал, что уравнивающая сила притяжения других планет удерживает каждую планету от падения на солнце, что в противном случае произошло бы в соответствии с законом всемирного тяготения, который гласит, что большие тела притягивают меньшие. Эта позиция была несостоятельной, как я показал в "Городах солнца".

Ньютон считал, что яблоко притягивается к земле, потому что земля больше, и что любое более крупное тело притягивает меньшее. Но я считаю, что размер - это не то, что управляет притяжением; это электрические условия. Количество вещества от солнца обладало бы большей притягивающей силой, чем такое же количество от земли, потому что солнце обладает большей электрической мощностью. Магнит обладает большей притягивающей силой, чем такое же количество обычного вещества. Фунт железа не обладает притягивающей силой, пока он не намагничен; тогда он поднимет вес, во много раз превышающий его собственный. Таким образом, размер, вес или гравитация не являются критерием силы притяжения.

Поэтому я отвергаю закон всемирного тяготения и принимаю электричество с его двойной силой действия и противодействия, притяжения и отталкивания как высшую космическую развивающуюся силу Вселенной, создающую весь свет, тепло и жизнь и производящую все разнообразные и удивительные явления природы.

Я считаю, что по закону электрической энергии солнце не является тепловым двигателем, как утверждают астрономы, а является электрическим генератором и не является горячим, и что солнечные лучи ни там, где они возникают, ни там, где они действуют, не являются горячими, но они приходят на землю в виде холодных электрических токов, которые генерируют тепло вблизи поверхности земли, вступая в контакт с противоположным электричеством, а также сопротивлением и трением ее атмосферы. Доказательством этого являются заснеженные вершины тропиков и ледники жаркой зоны.

Я шесть лет ждал возражений против электрической теории творения и нашел только одно, высказанное недавно. Это первое и единственное возражение состоит в том, что электричество является производной силой.

Профессор Г. Ф. Райт из Оберлина в статье в Chicago Record, декабрь 1902 г., говорит: "Многие спекуляции относительно неограниченного использования электричества упускают из виду

факт его производного происхождения. Электричество - это всего лишь преобразованная сила. Оно не производит силу, а потребляет ее. Оно просто направляет силу к ее конкретной цели. Электричество, которое приводит в движение и обогревает трамваи в Буффало, снабжает энергией его маленькие фабрики и освещает улицы, - это всего лишь сила, отводимая от Ниагарского водопада; другими словами, это преобразованная гравитация ".

Верно, но гравитация - это просто электрическое притяжение, а электричество, которое приводит в движение, освещает и обогревает автомобили, - это электрическое притяжение, отводимое от Водопадов и используемое на автомобилях. Это не производная сила, а первоначальная и единственная сила — электрическая сила, передаваемая от Водопада к автомобилям.

Но проф. Сам Райт опровергает свой собственный аргумент, когда говорит: "В других случаях электричество вырабатывается за счет тепла, получаемого при потреблении угля, в то время как уголь является продуктом воздействия солнечных лучей, химически запечатанных в угольных отложениях ранних геологических эпох. Действительно, легко видеть, что вся доступная сила в мире является продуктом солнечных лучей ". В этом мы полностью согласны, ибо я говорю, что тепло угля и тепло солнца - это электричество. Солнечные лучи, которые, по его словам, "представляют собой всю доступную силу в мире", - это электричество, а солнце - великое электрическое сердце солнечной системы. Таким образом, мы различаемся только терминами. В то время как он гонит электричество вокруг да около и говорит, что это что-то новое каждый раз, когда он поворачивает за угол, я говорю, что это то же самое электричество, без каких-либо изменений, и доказываю единство Вселенной как огромного электрического организма.

Так наши великие ученые обманывают самих себя. Теперь, когда Лэнгли говорит, что существует только одна излучающая материя, а свет, тепло и химические изменения - все это единое целое, возможно, он изменит свою точку зрения. Я пытался убедить этих косоглазых рассуждателей, что вся сила - это одна сила, а вся материя - одна материя, и сейчас ученые неуклонно приходят к этому выводу.

Проф. Райт снова говорит: "Сила и тепло тел всех животных связаны с углеродом, и всякий раз, когда мы двигаем конечностью или ходим, способность делать это достигается за счет потребления углерода". Ну, я говорю, что углерод - это одна из форм запасенного электричества. Он говорит: "Бык питается травой, которая собрана или растет под воздействием солнечного света", а я говорю, что солнечный свет - это электрические токи от великой электрической динамо-машины, солнца.

Он говорит: "Теория туманностей ошибочна", и я согласен с ним. Он говорит: "Гравитация - это абсолютная тайна, которая ставит в тупик все научные объяснения", и я соглашаюсь с ним, иду еще дальше и утверждаю, что такой вещи, как гравитация, не существует и никогда не было. Ньютон открыл одну из двойственных сил электричества, которую я называю универсальным электрическим притяжением, и назвал ее гравитацией.

Он говорит: "Насколько мы можем видеть, гравитация действует мгновенно, и Ньютон отказался от проблемы ее определения и сказал, что у него нет другого объяснения, кроме как сказать, что Бог создал ее такой". Это правда, но Ньютон ничего не знал об электричестве, иначе его великий интеллект, вероятно, открыл бы истину и назвал и объяснил это как электрическое притяжение.

Ньютон открыл воображаемую силу, идею, мечту, "окультистскую силу", как назвал это Лейбниц. Ньютон обладал воображением, которого не хватало ученым-трудящимся, пришедшим после него. Они копались в грязи, в то время как он плавал по лазурным морям и соединял солнца и миры воедино простым взмахом воображения, без какого-либо объяснения или мыслимой причины, и называл это гравитацией. С таким же успехом он мог бы назвать это тяжеловесностью.

Филипп Акинсон в своей работе об электричестве, 1902 год, утверждает, что "энергия проявляется либо в массах вещества, либо в мелких частицах, называемых молекулами, и, таким образом, мы имеем два вида — массовую энергию и молекулярную энергию". Но есть ли у нас два вида энергии? Массовая энергия и молекулярная энергия - это одно и то же.

Массовая энергия - это всего лишь совокупность молекулярной энергии.

Большие тела притягивают маленькие, потому что они обладают большим количеством электрической энергии. Гравитация или вес - это всего лишь другое название совокупного молекулярно-электрического притяжения Земли ко всему, что находится на ее поверхности. Гравитация или вес человека - это притяжение или сила, с которой электрическое притяжение земли удерживает его на своей поверхности. Другими словами, земля - это огромный магнит, а тело человека - магнит поменьше, и как магнитный сердечник стального магнита притягивает все металлы к своему магнитному центру, так и земной магнит притягивает все вещи к своему центру.

Тот же автор утверждает, что "земля представляет собой огромную термоэлектрическую батарею, генерирующую электрические токи за счет разницы потенциалов между ее нагретой и охлажденной частями". В этом я с ним согласен, но он излагает только один из тысячи способов генерирования электрического тока.

Далее он говорит: "Считается, что тепло - это определенный способ движения молекул, а электричество - другой способ; но природа движения каждого из них никогда не была открыта". И я думаю, что никогда не будет, пока преобладает ложное представление о том, что тепло и электричество - это способы движения. Способ движения - это бессмыслица, поскольку движение — это следствие, вызванное причиной, а оно не является причиной. И вся причина движения - электричество, а способ действия - закон электромагнетизма.

Нет никакой разницы в законе или режиме действия электрических токов в вулкане, в облаке, в земле, на солнце или планетах, в электрическом свете или в теле человека. Существует тот же самый закон, и те же естественные результаты наблюдаются, когда кто-то зажигает газ электрической вспышкой от своего пальца, например, когда вспыхивает метеорит, комета вспыхивает в космосе или солнце становится ярким. Та же сила, которую человек заставляет двигаться по телеграфному проводу, или по телефонной цепи, или которая управляет линией трамвая, или берется щетками от вращающейся динамо-машины, является той же силой и управляется по тому же закону или способу воздействия, что и электрические животворящие токи, которые постоянно исходят от солнца в виде всемогущего прилива энергии.

Проф. Томсон говорит: "Обычно обнаруживается, что земля наэлектризована отрицательно и изолирована в своей атмосфере, фактически являясь проводником, соприкасающимся только с воздухом, — прочным изолятором".

Далее он говорит: "Учитывая качество непротивления электрическому воздействию межпланетного эфира, землю, атмосферу и окружающую среду можно рассматривать как составляющие соответственно внутреннее покрытие, диэлектрик и внешнее покрытие большой лейденской банки, заряженной отрицательно".

Профессор С. П. Томсон в книге "Электричество и магнетизм" говорит: "Гилберт сделал открытие, что компас указывает на север и юг, потому что земля также является сильным магнитом. Фарадей сказал: "Вся материя находится в магнитном состоянии". Сэр Оливер Лодж говорит: "Идея о том, что магнетизм - это электрический вихрь, так же стара, как Ампер. Поняв, что магнит может быть возбужден электрическим вихрем, он выдвинул гипотезу о том, что электрический вихрь существует в каждом магните".

Максвелл выдвинул предположение, что электромагнитные явления и световые явления происходят из одной и той же среды и идентичны по природе. Герц, фактически производя, обнаруживая и контролируя электрические волны, привел к открытию беспроводного электричества. И именно благодаря чудесной беспроволочной телеграфии света человек поддерживает связь со всеми значимыми телами во вселенной, включая даже невидимые. С его помощью о событиях, происходящих на Сириусе и Алголе, Орионе и Плеядах, сообщается на огромных участках пространства в миллионы миллионов миль. И благодаря вибрационному движению невидимо малого раскрываются все вещи; бесконечно малое позволило нам покорить непостижимо большое. Я считаю, что зрение и слух - простейшие примеры беспроволочной телеграфии.

Элиу Томсон, великий электрик, говорит: "Герц доказал, что все световые явления по своей сути являются электрическими. Беспроводное электричество является результатом экспериментов Герца с электрическими волнами, а электрические условия и действия являются более фундаментальными, чем считалось до сих пор".

Уильям Рэмси, выдающийся химик, говорит: "Первичным предположением является то, что атомы элементов или, в определенных случаях, группы атомов сами по себе наэлектризованы, и атомы обладают положительным и отрицательным полюсами, и между такими противоположно наэлектризованными телами возникают комбинации".

Мистер Фрэнсис Грирсон, выдающийся ученый из Лондона, в недавнем лондонском периодическом издании пишет: "Насколько нам известно, электричество является душой видимой формы. То, что мы называем мозговыми волнами, имеет аналогию с электрическими волнами. Открытия и изобретения последних десяти лет превратили в детскую забаву все ранее известные философские системы. Простые, но удивительные факты, раскрытые за последние пять лет, делают абсурдными мечты, спекуляции и догадки прошлого. То немного, что мы знаем на практике, - это больше, чем знали все философы прошлого от Аристотеля до Лейбница".

Проф. Лэнгли в своем выступлении на сессии Американской ассоциации науки 1902 года заявил, что "до 1872 года почти повсеместно считалось, что в спектре представлены три различных вида энергии — актиническая, светящаяся и тепловая"; но он подтвердил: "Существует только одна лучистая энергия, которая представляется нам актинической, светящейся или тепловой, в зависимости от того, как мы ее наблюдаем.

"Тепло и свет - это не вещи сами по себе, а различные ощущения в наших телах или различные эффекты в других телах. Это просто эффекты той таинственной вещи, которую мы называем лучистой энергией ". Таким образом, он поддерживает мою позицию и электрическую теорию творения, которая заключается в том, что существует только одна универсальная и предельная энергия, которую он называет лучистой, а я называю электрической, и это одно и то же.

Говорят, что итальянский физик написал в 1843 году: "Свет - это просто серия цветовых обозначений, воспринимаемых световыми органами, или наоборот; излучения неясного тепла - это настоящие невидимые излучения света". Это утверждение Лэнгли, благодаря его тщательным исследованиям, более утонченным и запутанным, чем все предыдущие, подтвердилось. Поскольку такой ортодоксальный ученый, как Лэнгли, доказал, что существует только одна энергия, другие ученые могут некоторое время спотыкаться об это, а затем принять, потому что он является высоким авторитетом.

Сэр Оливер Лодж в "Мире электричества" от 21 февраля 1903 года решительно поддерживает электрическую теорию. Он говорит: "Вся материя по своей природе электрическая. Разница между одним видом материи и другим заключается в физических и химических свойствах атомов; но разница между атомами просто обусловлена различием в электрической группировке атомов".

Он считает, что все частицы Томпсона электрические. Теория Томсона заключается в том, что отрицательное электричество - это материя. Лодж считает, что вся материя вплоть до конечной частицы является электричеством или электрической субстанцией. Таким образом, я опираюсь на высочайший авторитет последнего времени.

Профессор Э. Л. Ларкин из Калифорнийского университета недавно сказал: "Земля постоянно заряжена отрицательным электричеством, а атмосфера положительная. Следовательно, поверхностный потенциал очень близок к нулю. Это позволяет электромагнитным волнам от солнца действовать с неослабевающей энергией ". Профессор. Люсьен И. Блейк из Канзасского университета сказал в недавней лекции: "Все атомы материи заряжены электричеством. Все жизненные действия всегда связаны с электричеством".

Я мог бы заполнить целый том недавними заявлениями ученых, показывающими, что электричество порождает все явления природы, обо всем этом они узнали за последние несколько лет, в то время как я, как пионер в этой области мысли, уже много лет пытаюсь распространить эти электрические теории.

Каждый год открываются новые факты, показывающие, что электричество - это космическая, эволюционирующая, конечная и единственная сила в природе, а вселенная - это огромная электрическая машина или организм, приводимый в движение электрическими токами неизмеримой силы. Земля вращается вокруг солнца, солнце притягивается вокруг какого-то космического центра, находящегося в движении, подобном ему самому, и мириады солнц и планет с их бесчисленным населением движутся со скоростью, во много раз превышающей скорость пушечного ядра. Звезды, которые кажутся спокойными и неподвижными на небесах, проецируются в пространстве со скоростью от ста до двухсот миль в секунду. Атомы, составляющие наши тела, движутся относительно с такой же скоростью, как звезды на небе. Движение — электрическая энергия — царит повсюду, формирует все, контролирует, управляет

и развивает все солнца и планеты, всю физическую жизнь, субстанцию и организмы в человеческом опыте и универсальной природе.

Электрические лучи света от солнц и звезд самых отдаленных созвездий рассекают свои лучи по вселенной, и столетия спустя импульс электрической энергии попадает в человеческий глаз и наделяет душу чувством и видением. Таким образом, динамические цепи электрического света связывают в живое единство сферы материи и разума "через неизмеримые амплитуды пространства и времени".

Эти электрические токи являются не только источником всех природных явлений, но и море электромагнетизма, из которого они исходят, является резервуаром жизни, стоящим за всеми мириадами проявлений физического существования, и великим источником жизненной силы, из которого должна исходить вся жизнь.

Что такое электричество? Тесла говорит, что это "невидимый свет", Аткинс говорит, что это "молекулярное движение", Флеминг говорит, что это "спиральное закручивание эфира", но лучшее определение дано в Священных Писаниях, где говорится, что все было создано "словом Его силы". Это слово творческой силы.

ГЛАВА III

СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА, КРАТКО ИЗЛОЖЕНО. КАЖЕТСЯ, ЭТО РЕШАЕТ ЗАГАДКУ ВСЕЛЕННОЙ

Поскольку гипотеза туманности и гравитация ничего не объясняют и не показывают ни первичные элементы, ни первичную энергию Вселенной, мы должны обратиться к двойным силам электричества, которые это делают. Поскольку мы узнали от них немногим больше, чем имя, я думаю, пришло время попробовать другую гипотезу. Ходить гуськом в ботинках мертвецов в течение двухсот лет - вполне достаточно.

Я готов представить следующую гипотезу в качестве моей концепции создания электричества и истинной теории Вселенной.

Первое Творение было совершено с помощью электрических сил, действующих на невидимую элементарную материю, управляемую интеллектуальным импульсом бесконечной силы.

Второе — Эти созидательные космические силы, уплотняя солнца и планеты в огромные магниты, вращающиеся в море электромагнитных сил, развили удивительный механизм Вселенной.

В—третьих, этот механизм Вселенной стал самодвижущимся и самоподдерживающимся по причине законов движения, роста и эволюции, наложенных на него, или благодаря совместному владычеству двух равных, коррелирующих сил: магнетизм, форма электричества, поддерживает владычество притяжения над материей в теле, в то время как электричество, другая фаза той же силы, поддерживает владычество отталкивания над материей в пространстве.

Четвертое — По этим причинам электричество является универсальной силой, соединяющей два царства небес и земли — материи в теле и материи в пространстве. И эти силы в их единстве гармоничной работы не могут подвергнуться никакому возмущению, равному "пылинке на весах".

Пятое — Эти потоки электричества и магнетизма воздействуют на наименьшие и наибольшие, "прямо относительно массы и обратно пропорционально квадрату расстояния".

В—шестых, Солнце и планеты являются огромными магнитами, потому что они управляются электромагнитными силами в огромном магнитном поле. Эти силы исходят не от этих тел изначально, но эти тела происходят от этих сил; и эти силы предшествуют всем формам видимой материи.

В—седьмых, Первичным состоянием материи является рассеянное эфирное, невидимое состояние, и превращение материи в тело является работой этих сил, когда они управляют материей в условиях органического сродства. Магнитные силовые линии фиксируют центры и строятся вокруг таких центров, притягивая элементарную материю из сияющего моря пространства с помощью магнитной энергии в шаровидные формы, которые становятся растущими мирами, черпая свою силу и увеличение формы из моря невидимой материи, в котором они закреплены с помощью своих осевых и орбитальных линий движения и силы, составляющих их работающие электромагниты.

В—восьмых, Эти электромагнитные силы являются вечными космическими силами постоянного движения, всегда действующими по закону действия и противодействия, притяжения и отталкивания, а также эволюционирующих мировых форм, животных и растительных форм.

Девятое — Солнце, выросшее из моря невидимой эфирной и туманной материи благодаря этим чудесным электромагнитным силам в огромный магнит, больший, чем все меньшие магниты или планеты солнечной системы, вместе взятые, удерживает их в магнитном поле своей суверенной власти и является, благодаря текущим токам электричества, созидающей, управляющей силой в солнечной системе.

Десятое — Те же самые электрические силы конденсируются в меньшие магниты и электрические организмы или машины, которые образуют электрические центры и создают все осязаемые формы материи — человека, животных и растения. И вся видимая материя есть лишь внешняя оболочка и видимое одеяние этих невидимых сил.

Одиннадцатое — Без потоков электрической субстанции или энергии, которые приходят к нам в электрических потоках солнца, которые мощными потоками текут через наши тела, приводя в движение притоки и оттоки атомарных элементов материи, которые насыщены поступающими запасами повседневной жизни и отходящими отходами, притяжением и отталкиванием, усвоением пищи, дыханием и потоотделением, наши телесные формы погибли бы или были бы совершенно непригодны для обитания нашего духа.

Двенадцатое — Наши пять чувств — зрение, слух, вкус, обоняние, осязание, — которые связывают нас с миром материи, полностью зависят от электричества и невидимых эфирных форм материи, которые окружают нас повсюду и составляют связующие нити, невидимые связки, которые пронизывают и связывают все формы жизни в удивительной гармонии природы.

Тринадцатое — Безграничный источник бесконечной энергии в атомах тела и атомах в неизмеримом пространстве превосходит любую простую форму солнца или мировую форму видимого выражения такой энергии. Потоки лучистой электрической энергии, которые окутывают солнце и планеты орбитальными линиями всемогущей силы, являются для этих тел вечными источниками, из которых вытекает их поддерживающая и развивающаяся мощь и сохранение силы в их преобразующей энергии.

Четырнадцатое — Поскольку все видимые формы материи построены из невидимых элементарных атомов, то и наиболее эффективное проявление электрической энергии находит свое выражение и источник в тех же самых элементарных атомах. Электрическая энергия, действующая во всех атомах материи, собранных в планетарной форме, насыщает такие планетарные тела электрической энергией, подобно тому как сталь магнита насыщена такими силами, и открывает в солнечных потоках источник всей земной энергии и органической жизни.

Пятнадцатое — Химики утверждают, что открыли около семидесяти различных элементарных веществ в материи, но они не являются первичными элементарными веществами; они вторичны и возникают в результате чудесных электрических комбинаций двух первичных элементов — атомов и электричества — и представляют собой то, что, по словам Гершеля, они выглядят как "промышленные изделия".

Шестнадцатое — Законы магнитного притяжения учат нас, что положительные и отрицательные полярные силы, текущие противоположно между Солнцем и землей, устанавливают узы союза между ними, и передача электрической энергии между ними должна быть равной и протекать в пространстве на низком уровне скрытой энергии.

Эти два противоположно текущих потока электрической энергии, подчиняясь великому закону электромагнитного притяжения, проходят через девяносто три миллиона миль лучистой материи за восемь минут и входят в сопротивляющуюся атмосферу Солнца и Земли, их потоки наполнены энергией при высоком напряжении противоположных полярностей под их атмосферной оболочкой. Таким образом, притяжение, известное как гравитация, но являющееся электромагнетизмом, изливает постоянный поток света и тепла как на солнце, так и на планеты, и, таким образом, электрический свет и тепло солнца и планет, возникшие из их сопротивляющейся атмосферы и контакта их положительного и отрицательного электричества, становятся созидательными потенциями, черпая свою огромную силу друг от друга и из окружающего их пространства из девственной, невесомой материи, и тем самым дают жизнь, движение и полезность всем видимым созданным вещам.

Таким образом, мы обнаруживаем, что свет, тепло и жизненная сила создаются контактом положительного и отрицательного электричества в магнитной атмосфере солнц и миров. Электрическое сродство в материи провозглашает электрическое происхождение и невидимый атом как материальную основу всей материальной жизни; и, прослеживая их источник до электрической и магнитной энергии, мы достигли основания, на котором построены вечные структуры Вселенной и границы всего творения.

ГЛАВА IV

СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА В БОЛЕЕ ПОЛНОМ ИЗЛОЖЕНИИ ПОДТВЕРЖДАЕТ НАУЧНУЮ ЭВОЛЮЦИЮ

Я утверждаю, что создание электричества подтверждает научную эволюцию. Вначале элементы приняли форму, когда пришли в такое состояние электрического равновесия, которое позволило им двигаться в единообразном порядке. Чем совершеннее порядок, тем совершеннее форма. Кристалл является прекрасным доказательством этого, ибо, когда все составляющие его элементы приведены к совершенному единообразию действия, кристалл становится совершенной структурой, почти неразрушимой. Этот принцип кристаллического образования элементов лежит в основе построения мира.

В небольшом томе, озаглавленном "Планетарная эволюция", ученый автор, который слишком скромно, чтобы назвать свое имя, говорит: "Атомы представляют собой абсолютные потенциальные возможности, скорее созидательные, чем созданные состояния элементов, и обладают силой присущей им энергии или жизненного движения. Все тесты показывают, что атом остается непостижимым источником созидательной силы и основой всей химической активности и должен быть основным принципом построения мира, жизненного движения и жизненной энергии.

"Во всех операциях химических превращений не теряется ни материал, ни энергия, и, согласно закону сохранения и соотношения сил, и энергия, и материал должны существовать как коррелятивы. Это ставит природу материи на ту же основу, что и происхождение силы. Преобразование силы в материал невозможно. Сила следует законам движения, а атомы - закону формы, подчиняющейся линиям движения ". Это хорошо сказано.

Далее этот автор говорит: "Атом обладает способностью принимать форму и создавать ее, а материя и сила не могут быть преобразованы друг в друга". Тогда эта сила должна исходить от электричества, первичной силы в природе; и оно обладает способностью принимать форму и создавать ее благодаря электрической энергии, контролируемой духовным разумом. В планетарном строительстве первое, что бросается в глаза нашему видению, - это расположение атомов в кристаллическом образовании, которое является основой всей планетарной структуры. Атомы в пространстве постоянно меняют свое относительное положение и создают мировые формы и органические формы красоты и могущества. Они располагаются в шаровидных сферах со всей точностью обученной армии или дисциплинированной массы жизни и энергии, образуя кристаллические массы, составляющие примитивные основы земли.

Полярность имеет большое отношение к явлениям кристаллизации. Тот же автор говорит: "Полярность является результатом поперечных линий, по которым атомы движутся до их сравнительной остановки. Планета как земной шар может иметь только два полюса, но у кристалла их столько, сколько линий направления, в которых движущиеся атомы пересекают пути друг друга ".

В межзвездном пространстве, утверждает он, атомные соотношения элементов не нарушаются никакой силой, которая стремилась бы отклонить атом от его движения по прямой; сила передается от атома к атому без какого-либо влияния на его движение или изменение равновесия. Сила переноса является основным принципом электрического тока, и пока

направление тока лежит в одной из линий движения атомов, ток проходит без сопротивления и незаметен; но если ему удастся встретить на своем пути силовую линию, проходящую от атома к атому в другом направлении, мгновенно происходит нейтрализация движения и остановка каждого атома в точке пересечения, что придает полярность, и результатом является молекула. В космосе электрический ток является первой формой творческих проявлений, которые принимают на себя атомы.

Электричество относится к атомным силам, имеет тесную связь с органической жизнью и дает нам ключ к разгадке ее тайн. Электрическая энергия играет такую важную роль в космическом строительстве, что без некоторого знания ее природы невозможно объяснить процессы, лежащие в основе мирового строительства.

Кристаллическая порода при микроскопическом исследовании демонстрирует те же прекрасные фигуры и изумительные линии расположения, которые зимой демонстрируют только что выпавшие снежинки, и указывают на то, что линии формы по существу те же, которые придали планетарной породе ее кристаллическую красоту и массивную структуру. И прекрасный снег, который так мягко падает на зимнее лоно земли, является одним из лучших представителей созидательной силы, действующей в примитивных состояниях формирующих сил. Это, как правило, показывает, что земля начала свой период формирования в условиях экстремального холода, а не жары, поскольку формирующие линии формы и силы те же в кристаллическом льду и кристаллической снежинке, что и в кристаллических породах первичного основания земли. И все они указывают на линии электрической энергии и магнитной силы в атомной активности и молекулярных образованиях, которые являются началом всех видимых материальных творений.

Придание молекулам так называемых космических элементов кристаллической формы с помощью электрической энергии является вторым великим шагом в построении мира. В то время как магнетизм (двойная сила электричества) служит для поддержания формы-структуры в более или менее прочных отношениях, поскольку магнит обладает способностью излучать атомную силу по кругу и стремится придать элементам форму и удерживать их там. Электрическая сила поддерживает атомы в постоянном движении; магнитная сила удерживает их или будет удерживать в атомном равновесии или в состоянии покоя, но электричество всегда поддерживает магнетизм в состоянии боевой готовности, и между действием этих двух факторов, или притяжения и отталкивания, развиваются и растворяются все видимые формы.

Таким образом, магнетизм - это центростремительная сила планетарного строительства, а электричество - центробежная сила планетарных изменений, и от этих двух факторов зависят все сложные разновидности существующих неорганических и органических форм. И до тех пор, пока они существуют со своими силами атомного движения, до тех пор будет продолжаться построение мира и формирование форм, и должно продолжаться в течение эонов созидательной силы.

Магнитное состояние Земли с пульсирующими электрическими токами в атомной и лучистой форме играет важнейшую роль в хозяйстве природы и оживляет саму планету созидательной силой и развивающейся мощностью.

Чтобы продемонстрировать роль электричества в построении мира и меняющиеся соотношения элементов в планетарных комбинациях, наблюдайте за работой батареи с

электрическим покрытием. Там вы увидите, как атомы в растворе текут к отрицательному полюсу и осаждаются в виде мельчайших кристаллов на металлической поверхности, если отрицательный полюс представляет собой металл, и прилипают с большой стойкостью; металлические кристаллы проникают через кристаллическую поверхность вещества, которое покрывается мельчайшими частицами, заполняя бесконечно малое пространство, и атомы в этом процессе передают свое атомное движение в соответствии с электрической силой и останавливаются, как в первобытном состоянии, когда они формировали кристаллические основы первобытной земли. Будет обнаружено, что мощность или электрическая сила, необходимая для нанесения покрытия на один металл, точно такая же, как и для его распада, и электрическая сила является отличным растворителем, в то время как магнитная сила является концентрирующей, формирующей мировоззренческую силу. И эти две силы, равномерно уравновешенные, увековечивают вселенную. Текучее состояние вещества возникает в результате молекулярной активности до того, как атомы приняли кристаллическое состояние, и все жидкости легко испаряются до невидимых газов.

Первичная планета, переходя из туманности в кристаллическую форму, должна была пройти через жидкое состояние, потому что электрический атомный баланс еще не был достигнут в достаточной степени, чтобы создать плотность.

На этой стадии органической жизни быть не могло; но земля была окутана плотными облаками пара, и много веков не было света, потому что электрическая и атомная скорость земной поверхности была ниже той, которая производит свет, а плотные газы и испарения, плавающие вокруг нее и между ней и солнцем, не позволяли свету проникать сквозь ее атмосферную пелену тьмы.

Но в этой тьме, испарениях и космических конвульсиях продвигались процессы органического строительства, необходимые для приспособления его к грядущим поколениям разумной жизни. Правили Ночь и тьма, но хаос не принимал в этом участия и никогда не правил во всех циклах созидательной силы. Постоянные электрические токи и круговые токи магнитной энергии пронизывали молекулярную структуру земли, распределяя атомы по всем линиям кристаллического совершенства и сферической формы и закладывая скалистый фундамент в геологических слоях в сердце растущего мира.

Линии электромагнитной силы в этот период на планете своим круговым спиральным движением придали бы миру шаровидную форму, а элементы в водянистом растворе приобрели бы почти кристаллическую твердость, а затем импульс электрической энергии привел бы их в беспокойное возбуждение; и снова они отреагировали бы на воздействие магнитной силы и вернулись бы в состояние частичной остановки, близкое к кристаллическому состоянию, и снова вернулись бы к электрическому примитивному молекулярному состоянию. Но они не могли освободиться от линий магнитной силы, которые держали их гигантской хваткой, пока они не были встроены в фундаментные породы затвердевающей сферы Земли. И центр нашей планеты превратился в огромный твердый кристаллический магнит, который никогда не был огненным туманом или расплавленной субстанцией.

Наконец, когда кристаллические породы были собраны в кристаллический шар, родилась жизненная клетка как основа нового состояния планетарной формы. И в темных водах, где не было света, органическая жизнь по закону созидательной электрической энергии начала свою работу на планете. Жизненная клетка является результатом электромагнитного воздействия.

В этот период первобытной "тьмы на лице земли" непреодолимые электрические волны солнца били по окутанной облаками поверхности планеты, но его свет не имел силы проникнуть сквозь киммерийский мрак. И земля посылала обратно солнцу свои пульсирующие магнитные токи, и оба они эволюционировали в гигантские динамо-машины с чудесной электрической энергией, отдающие и принимающие электрические токи положительной и отрицательной полярности чудесной животворящей силы. Постепенно земля затвердела, превратившись в огромный магнит из кристаллической породы и металла, и, подобно магнитному сердечнику стального магнита огромной протяженности и мощности, притягивала миллионы метеоров из космоса.

Внутренние электрические силы в вулканических конвульсиях поднимали острова, континенты и горные хребты, разрывая скалы и кристаллические пласты в сжимающейся земной коре, среди вспышек молний и оглушительных раскатов грома, подобно легендарным Титанам в первобытной битве. Это было состязание гигантских сил в их стихийной мощи, крестивших мир в огнях созидательной энергии. Планета была потрясена магнитной силой, разорвана и взбудоражена электрическими бурями. Гигантские валуны были сдвинуты с поверхности и растерты в порошок друг о друга, создавая почву для зарождающейся растительности и обозначая пути рек и долин. Это было согласование элементарных сил, ночь веков, в глубинах и чреве невидимой мощи которой сознательная жизнь зародилась с помощью электрической энергии в соответствии с развивающимся законом эволюции как воля Созидающего Божества. И горные хребты, следующие линиям осевого направления двух полюсов на противоположных сторонах планеты, начали медленно подниматься над окружающими водами и подняли свои могучие гребни над миром, плавающим в бушующих водах и темноте, за исключением тех случаев, когда он освещался электрическими вспышками. Возможно, что на этой стадии развития планеты был заложен фундамент всех отличительных типов жизненной силы, включая клеточные формы, лежащие в основе живой структуры, растительные формы и живые формы животной жизни, которые плавают в океане внизу и окутаны туманом сверху. Все это имело свой дом и зародилось в густой тьме, которая покрывала лик бездны.

Это был период становления элементарной жизни, и потомкам и преемникам этого могучего сонма живых существ по сей день приходится закладывать основы своего существования в подобных условиях тьмы. Созидательная энергия на своих первых стадиях живой формы действует в густой темноте, и первая жизнь на планете зародилась и совершенствовалась в эпоху, когда земной шар окутал полуночный мрак. "Высшая Сила, - говорит автор книги "Планетарная эволюция", - достигла своей цели, не имея возможности разглядеть, как она работает, и никакого беспомощного невежества, которое могло бы диктовать, что необходимо для создания мира". Глубоководные зондирования показывают, что жизнь там все еще существует без помощи солнечного света и что царству органической жизни нет предела. И даже в этом возрасте существует необходимость в темноте во время процессов формирования эмбриональной жизни.

Вся микроскопическая жизнь воплощает в себе основные характеристики активности и формы, которые отличают многие из различных типов животной и растительной жизни. Плесень, которая собирается на гниющем хлебе, при достаточном увеличении представляет собой огромный лес. Извивающиеся животные в стоячей воде - всего лишь прототип извивающейся змеи бразильских лесов. В этих двух типах мельчайших органических существ мы видим первые

стадии жизни при формировании планет. И наведенная электрическая энергия на животный организм побуждала его как к росту, так и к активности, и, подчиняясь этому принципу, он добавлял клетку к клетке в любом направлении, в котором эта электрическая энергия в данной форме стремилась высвободиться, таким образом создавая различные типы органической структуры. Влиянию сдерживаемых потоков электрической энергии было суждено оказать формирующее воздействие на высшие типы органической жизни, поскольку их влияние на живую форму вскоре проявилось в построении нервной ткани, которая является основой всего животного строения и началом всех эмбриональных форм и, по существу, одинакова во всей органической жизни.

Все попытки науки сформулировать теорию источника жизни заканчиваются абстракцией. Учение о том, что жизнь зарождается в зародыше, приводит к анализу, который показывает, что зародыш сам по себе является сложной формой и одной из стадий зарождающейся жизни. Сторонник клетки как первичного источника жизни вскоре обнаруживает, что клетка является результатом действия химических сил, которые еще не достигли зародышевого состояния, и что и зародыш, и клетка являются всего лишь последовательными стадиями развития жизни, и мы должны вернуться еще дальше в царство невидимых электромагнитных сил в поисках истинного источника физической жизни. Здесь нетренированный интеллект сбив с толку и неспособен различить какое-либо отношение силы за пределами физических чувств, и наука и рассуждения о причинности должны исследовать невидимые реальности и сферы силы за пределами физических чувств, что требует умственной подготовки высочайшего порядка. Именно в ментальной сфере, сфере духа и электричества, мы должны искать решение всех высших проблем жизни и предназначения.

В сперматозоидах мужчины происходит первая эволюция органической жизни планеты. Это электрохимическая комбинация элементов, из которой сформировалась примитивная клетка, и в соответствующей природной среде она неуклонно проходит все предыдущие стадии, пока не достигнет совершенства в форме и не станет миниатюрным воспроизведением своей родительской структуры. Таким образом, он бессознательно следовал силам и элементам родительского организма, в результате чего этот родительский организм возник из своего родителя, и так далее в обратном направлении на протяжении поколений и эпох. И чтобы довести силу секса до высшей степени и сохранить жизнь расы, в эмбриональном состоянии произошла дифференциация, в результате чего один организм, мужской, стал силой для сохранения энергии, в то время как другой, женский, стал средой для совершенствования формы.

Это было не чудо, а реакция организма на электрические волны планеты, которые временами и при определенных условиях были более положительными или отрицательными по своей электрической энергии. Ибо все элементы жизни и вселенной, одушевленные и неодушевленные, являются сексуальными, мужскими или женскими, положительными или отрицательными в их естественных отношениях.

Высшие типы жизни почти полностью зависят от расположения клеток при высоком электрическом напряжении, и ранние формы почти полностью состояли из структур нервной ткани, а примитивные животные следовали закону дифференциации и были способны создавать мышечные волокна и формировать кости, и стали рыбами и рептилиями, населявшими древние моря.

Процессы формирования планет являются результатом электрического взаимодействия элементов, образующих планету, и это истинное поле научных исследований для познания причинно-следственной связи, выраженной в построении мира. Химику и электрику принадлежит задача объяснения процессов построения мира, а также секретов самой жизни, и их следует искать в законах, управляющих электромагнитным эфиром, который пронизывает все атомы и пространство.

В палеозойскую эпоху по самой планете проходили бурлящие потоки электрической энергии, вызывавшие индуцированные токи во всех образующихся телах на ее поверхности. И эти примитивные течения вытягивали клеточные образования в линии, параллельные их силовым линиям, таким же, как при кристаллизации, и, плавая в окружающей воде, клетки принимали форму тканевой структуры, формируя органы, которые следовали кристаллическому закону самосохранения и, в ответ на изменение электрических токов, выбрасывали новые клеточные структуры.

Нервная ткань - это высшая форма атомного баланса, которая видна, и истинная основа структуры формы, обладающая жизнеспособностью для противодействия изменяющимся электрическим токам. Крошечные клетки соединялись, образуя новые структуры, реагирующие на электрические волны, в то время как более низкая магнитная индукция планеты передавала свою силу на новую ткань, удерживая ее в форме, чтобы организм мог частично сохранять постоянную форму в своей новой среде. Таким образом, организм рос и расширялся от примитивного животного нервного типа до консолидированной, прочной ткани, которая позволяла ему удерживаться от распада при неблагоприятных условиях и планетарных изменениях. Действие электрической силы при создании вторичных форм, обладающих собственным магнетизмом, является одним из самых замечательных проявлений природы.

И теперь мы видим поразительный результат использования этого типа энергии, который вызвал к существованию живой организм на низших уровнях атомной жизни. Клетки, сформировавшиеся вокруг центральной точки, как в кристаллическом состоянии, начинают дрожать с огромной скоростью, которая не поддается никакому сдерживанию. В них можно увидеть новое соотношение элементов, которые стоят еще выше на шкале атомного действия. Они поднялись в силе чувствительности над уровнем восприимчивого отклика на колеблющиеся токи земли и начинают посылать свои собственные токи. Эти токи наполняют всю систему странной энергией, и организм начинает реагировать новыми проявлениями силы. Оно движется в соответствии с потоками, которые оно само создает, и мы имеем первый тип творения с мозговым центром, управляющим всей системой.

Эта мозговая ткань является результатом косвенного воздействия электрической энергии, которая проносится по планете непрерывными силовыми линиями. Он посылает свои наведенные токи на все формирующееся множество животной жизни, плавающей в темных водах, и у некоторых начинает расти мозг.

Клеточная структура выстраивается в соответствии с положительной и отрицательной полярностями, которые сделали кристаллическую форму мира шаром, и от этой живой ячейки-батареи исходят токи, которые управляют формой с помощью внутренней силы, которая с тех пор всегда будет свидетельствовать о силе созидательной энергии для создания живых существ, обладающих разумной способностью регулировать и контролировать свою собственную судьбу.

Тем временем стремительные приливы электрической энергии поднимают континенты вверх, и рыба, плавающая в палеозойских морях, обнаруживает, что воды отступают, и сама проводит часть времени на суше или в иле и на мелководье, а растущий организм из поколения в поколение становится приспособленным ко всем условиям жизни на суше и в воде. Затем происходит повышение уровня организма от рыбы до рептилии под воздействием электрической индукции и изменения окружающей среды. Затем также происходит рост растительной жизни и чудесного разнообразия растительности в виде деревьев, кустарников и травы. На суше, наполовину затопленной, растительность, зародившаяся на бывшем дне океана, превратилась из морских сорняков в густые травы и папоротники, виды которых и по сей день можно увидеть в густых лесах и джунглях тропиков.

В ранний период палеозойской эры моллюски, полипы и морские растения эволюционировали без какой-либо привязки к свету вообще и зависели от чувства осязания в обеспечении необходимыми запасами пищи для поддержания своего организма.

У нас есть цветок цереуса, цветущий ночью, который принадлежал к той эпохе эволюции мира, когда растения цвели и совершенствовали свое семенообразование в темноте. А в саламандре, бобре и гиппопотаме - типе земноводных животных ранних эпох. В лице летучей мыши мы имеем тип животного, который процветал во тьме периода становления земли, а в эмбриональный период животных и человека мы находим начало жизненных процессов во тьме материнской утробы, и все семена овощей и растительности должны быть погребены во тьме земли, прежде чем они смогут произвести новую жизнь.

Каждая живая структура на планете формируется по законам созидательных процессов природы; и сегодняшнее тайное развитие жизненной структуры, каким бы совершенным оно ни было в зрелом возрасте, представляет собой полную запись всех предыдущих стадий формирующего роста в животной жизни, от позвонка рыбы до контура млекопитающего и человека, сжатую во времени в период вынашивания, но следующую первоначальным линиям формирующей структуры, силы и принципа.

Этот и весь остальной рост и эволюция являются результатом использования электрической энергии под божественным законом и духовным контролем. Электрическая энергия является великим средством упорядочивания молекулярных соединений во всех формах животной и растительной жизни, а также в кристаллических структурах и формах мира. Дубликаты растительной жизни со вторичными кристаллическими формами найдены в известняковых пещерах земли. Там, в плотной тишине вечной ночи, многие формы, которые видны над землей в виде растений и цветов, вылеплены из цельного камня, поскольку кристаллическая известняковая порода устроила свою молекулярную структуру, подчиняясь тем же линиям формы, которым электрические токи в верхних слоях атмосферы следуют в растительной жизни.

Таким образом, в вечной природе атома и электрической энергии с присущими им потенциями Творец обладает богатыми ресурсами не только для создания этой планеты, но и бесчисленных миров безграничного пространства. И в чудесах электрической энергии только на этой планете Он постоянно добивается результатов, которые вызывают глубокую благодарность и благоговение. Наконец, когда облака тьмы рассеялись, атмосфера стала прозрачной, и великолепный свет солнца — великого электрического сердца нашей системы миров — засиял над землей, возникла новая сфера бесконечной жизни и выражения, которая подняла мир и всю органическую жизнь на более высокое состояние совершенства.

В то время как мир, подобно огромной батарее, имел в себе достаточно энергии, чтобы поддерживать планету в ее сферической форме и стимулировать к активности вторичные формы жизни, если бы солнце не активизировало свою электрическую животворящую энергию, земля не смогла бы подняться выше примитивных форм жизни. С этим большим притоком силы из другой сферы причинной энергии темный век животного мира миновал, и чудовищные типы исчезли, а на их месте в мире начал появляться класс существ, которые могли отражать силу и принципы света и красоты. И под воздействием пульсаций электрической и магнитной энергии Солнца Земля начала свой чудесный путь органического роста и развития.

Солнце, как огромная электрическая аккумуляторная батарея, должно излучать во всех направлениях свою электрическую вибрационную энергию на пульсирующие элементы в своей собственной среде и оттуда посредством передачи электрического заряда атомам телам в пространстве. Таким образом, всякий раз, когда тело находилось на прямой линии с магнитными центрами Солнца, прекращение электрического тока и движения атомов, исходящих из центра солнца, другим магнитным центром, таким как земля или любая другая планета, мгновенно изменяло скорость окружения планеты-магнита до уровня интенсивности, который давал бы свет и тепло. Таким образом, свет, тепло и большая жизненная сила родились на земле, когда ее темные облака рассеялись и ее атмосфера стала прозрачной, так что электрические токи солнца могли воздействовать на землю посредством передачи электрического тока. Таким образом, приток внешнего света к планетарной жизни был положительным и чудесным, привнося новую силу в формирующуюся органическую жизнь в растительном и животном мире и производя великие изменения во всех органических структурах. И в ответ на эту новую силу начал формироваться глаз и был усовершенствован новый и отчетливый орган чувств. Сначала он развивался медленно, потому что свет, излучаемый солнцем, тускло проникал сквозь туманы земли, потому что в одних местах царил почти полуночный мрак, а в других - сумеречные сумерки.

До сих пор я ничего не говорил о чрезмерной жаре, ибо земля зародилась в условиях чрезмерного холода. Но по мере того, как земной магнит или динамо-машина увеличивали свою электрическую мощность, увеличивалась и теплота.

Теперь мы подходим к зарождению инстинкта, или рациональности, в примитивных типах жизни. Там мы находим основу для первых принципов инстинкта или животной рациональности в уравнивании одного чувства с помощью использования другого и комбинированных результатов этих двух чувств. Видение и осязание дали мозгу более высокий тип мощности и подняли этот орган на более высокий уровень восприятия и новый тип интеллекта.

Затем к чувству зрения и осязания добавилась еще одна способность, поскольку атмосфера, в которой жили рептильные племена половину времени или больше, испускала звуковые волны, которые касались нервных волокон центральной батареи мозга, и подобно тому, как глаз сформировался, реагируя на волны эфира, вызванные электрическими токами солнца, так и новый орган начал формироваться в ответ на поступающие волны энергии, которые атмосфера приносила к клеткам мозга, а ухо начало собираться концентрическими кругами вокруг мозгового центра, и новое чувство - слух - начало формироваться в клетках мозга. был сформирован. Таким образом, произошло дополнительное увеличение силы восприятия или инстинкта. Так были развиты все типы животных форм и животных инстинктов. Они были

результатом использования электрической энергии, чувственного восприятия и долгих периодов роста, сравнения и окружающей среды.

Затем появился человек, высший тип животного организма. Человек, возможно, прошел через последовательные изменения и трансмутации формы, на которые реагировали меняющиеся частоты вибраций планеты в течение длительного периода строительства мира. Возможно, он достиг уровня животной активности в качестве разума высшего порядка в телесной форме до того, как он получил духовные способности и интеллектуальную мощь, которые он проявлял на протяжении веков, после того, как все животные формы сражались со стихиями в борьбе за поддержание равновесия между бушующими приливами электрического рассеяния и магнитной концентрации. Несомненно, что человек удерживает свои позиции благодаря постоянному росту своей ментальной силы, которая не имеет предела эволюции на нынешней стадии физической и психической жизни. И нет известных границ его способности проникать во все тайны и исследовать все условия существования, "где бытие заложило основы, или закон решает проблемы бесконечной судьбы". Человек возник как духовное творение.

Многие ученые отвергают религиозную или моисееву концепцию особого сотворения человека и божественного откровения и считают, что открытия науки - это единственные откровения Бога, которые мир может считать достоверными.

Я не могу согласиться с ними в том, что человек произошел от животного творения. Я считаю, что он был особым творением, как и говорит Моисей; но этим особым творением не было его тело — оно, возможно, развилось из низших форм животной жизни на протяжении многих веков и не является частью настоящего человека. Оно было соткано электрическими законами и энергией как слой атомов для его земного обитания. Тело человека - это не человек, а дом, в котором он живет какое-то время, земной храм души. Моисей подтверждает это, когда говорит: "Бог вдохнул в человека дыхание жизни, и человек стал душой живой". Это дыхание Бога, атом Божества, живая душа, составляющая человека, и это было особое творение. Я подробно обсуждал это в "Невидимом свете". Я считаю, что ни один закон эволюции не может преодолеть пропасть между человеком и животным миром. Постоянство грубого инстинкта и безграничное распространение ментальной и психической силы в человеке опровергают такой вывод и подтверждают слова Моисея, который говорит, что он был поставлен господином над землей и всеми животными творениями. У человека три тела — духовное, электрическое и физическое. У животных только два — электрическое и физическое тела. И как электрическое, так и физическое тела людей и животных произошли из одного источника и управляются одними и теми же законами. Животный инстинкт - это не дух, не часть Божества, он не может мечтать о Боге или небесах, или постигать вселенную, или взвешивать солнца и миры.

Оно знает только электрические импульсы материальных органов чувств и рассуждает только на их основе и, уравнивая одно чувство другим, достигает опыта, который со временем становится автоматической привычкой или силой природы по закону его электрического организма. Он воспринимает все ощущения, такие как голод, страсть или страх, как электрический импульс, воздействующий на чувствительные ткани мозга, и реагирует по естественной привычке. Оно не думает, не рассуждает и не парит в бескрайних полях идеальности. Оно не может чувствовать духовное прикосновение человеческих душ или божественный импульс Бога и любви, музыки, поэзии, языка, искусства и религии, как это делает человеческая душа.

Человек настолько же выше животного творения, насколько животное выше растения, а растение выше минерала.

Мы видели, что минерал создан скоплениями атомов, затвердевших под действием закона магнитного притяжения и приведенных уравновешенными силами в кристаллическую форму, и таким образом включенных в основные элементы земного магнита. Это просто электрические и атомные силы, атомы сбалансированы и находятся в состоянии покоя. У них нет органического существования. У растительной жизни, которая находится рядом с ними, есть организмы, и они являются солнечными двигателями, вдыхающими азот и выделяющими углекислоту или кислород для поддержания животной жизни. Растительный организм обеспечивает пищей всю животную жизнь.

Не может быть эволюции растительной жизни в животную. Ненаучно искать такой иррациональный порядок развития. Овощ, растение и дерево в их органической структуре жизни никогда не становятся животными. Они не имеют независимого существования, отдельного от солнечных лучей и земной почвы, за исключением скрытой семенной жизни. Отключите солнечные токи от их листьев и электрические токи земли от их корней, и они сразу же ослабнут и погибнут.

Животные представляют собой высший порядок жизни, которые независимо существуют в атмосфере и воде — электрических элементах — отдельно от земной пыли, и которые развиваются и вырабатывают в своем собственном организме электрический инстинкт и импульс, который управляет их собственными действиями и привычками.

Они не обладают психической или интеллектуальной силой и никогда не смогут развиваться в человеческие души или организмы. Человек настолько же выше животного творения, насколько небеса выше земли. Он не является потомком обезьяны или любого другого животного существа, за исключением, возможно, своего физического организма. Он - душа и принадлежит Духовному Царству Божьему.

Ученые говорят, что в природе есть три царства — минеральное, растительное и животное. Я говорю, что их четыре — минеральное, растительное, животное и человеческое, или духовное Царство Бога. Человек - это душа или духовное тело, которое исходит от Бога и является частью Бога. Он может думать, рассуждать, стремиться, анализировать и воспарять в психические сферы духовного мира, общаться с ангелами и Божествами и является духовным монархом вселенной.

И его устремленная к небесам природа взывает к Божеству: "Ты создал нас для себя, и наши души не знают покоя, пока мы не упокоимся в тебе!"

У растения есть элементы минерала с добавлением материального организма; у животного есть элементы минерала и растения с добавлением материального организма, электрического тела и инстинкта. Возможно, животное будет жить после этого в своем электрическом теле или вторичной форме. Человек обладает элементами минерала и растения, материальным телом и электрическим телом животного, и в дополнение ко всему этому у него есть психическое или духовное тело, которое связывает его с Божеством и делает его воплощением всего творения, ребенком Бога и вселенной и властелином вечной жизни, любви и предназначения.

Недавняя находка черепа человека в Лансинге, штат Канзас, найденного на глубине шестидесяти футов под поверхностью земли, под многими слоями горных пород, в иле на дне моря, существовавшего в ледниковый период, свидетельствует о развитии черепа или мозга, равном развитию среднего человека наших дней. Этот череп, возраст которого, по оценкам ученых, составляет от тридцати до сорока тысяч лет, с таким великолепным формированием головы, убедительно показывает, что человек никогда не происходил из животного мира, но является отдельным и высшим существом над животным миром и господином над всем животным миром.

Этот череп Лансинга является одним из величайших открытий века и подтверждает высокое происхождение человека и древнее проживание на этой вращающейся планете, а также поддерживает Моисея и Библию.

Также недавние открытия в руинах Ниневии, Вавилона, Нипура и других древних городов Малой Азии, а также в Египте, выявили письменные договоры аренды и другие документы восьмитысячелетней давности, которые показывают, что человек обладал высшими знаниями и интеллектом с самых ранних периодов мировой истории, и, как правило, подтверждают библейскую теорию о том, что человек был особым творением, а не результатом эволюции его психической природы от низших животных.

Человек и человеческая история, хотя и усложняются, не меняют реальной силы и природы эволюции. Хотя и говорится, что "мировая история - это биография великих людей", все же, если бы Александр, Цезарь, Наполеон, Фридрих Великий, Вильгельм Завоеватель и другие великие люди были устранены, это мало повлияло бы на устойчивый поступательный ход мирового развития.

Великие люди - это образы, символы и инструменты, случайно выбранные постоянными и могущественными силами их эпохи, которые стояли за ними и вели их вперед по их великой карьере. Это были перья Судьбы, которыми она писала, флюгера судьбы, которые меняли направление течений и приливов невидимых сил.

Человечество прошлого и настоящего не окончательное, а прогрессивное. Удивительные открытия человека в науке, его эстетическая культура и духовный рост делают будущее человечества самым постоянно занимательным вопросом современности.

Человек - это не просто животное, он един с Божеством и является частью той невидимой духовной силы, которая направляет звезды в их бесконечном движении, придает электрическое сияние всепоглощающему солнцу, рисует рассвет и полярное сияние, раскрашивает великолепные крылья бабочки и направляет бесчувственную материю к исполнению воли Всемогущего.

ГЛАВА V

ЧЕЛОВЕК - ЭТО ДУША, ОБЛАЧЕННАЯ В ВОЗДУХ, ДУХ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ОРГАНИЗМЕ

Мое утверждение о том, что человек - электрический организм, подтверждено профессором Лебом и доктором Мэтьюзом в их недавних экспериментах в Чикагском университете.

"Электрические заряды в атомах тканей организма ответственны за все активные явления жизни. Другими словами, электричество является основой жизни". Это потрясающий вывод, которым доктор Жак Леб поразил физиологов, собравшихся на их последнюю ежегодную встречу в Чикагском университете.

До сих пор люди науки считали само собой разумеющимся, что пища, которую мы едим, питает нас, снабжая ткани и мышцы тела термо- или тепловой энергией. Это, по мнению профессора Леба, совершенно неправильно. Вместо того, чтобы пища снабжает мышцы тепловой энергией, она предоставляет электрическую энергию, которая после преобразования в механическую энергию отвечает за все мышечные сокращения и органические процессы живых организмов.

Он пришел к этому выводу после многих лет сложных экспериментов по воспроизводству животных, по определению влияния соли на сердцебиение и его ритмичные движения, а также на другие мышцы, и по изучению разрушительных процессов, происходящих в яйцеклетках простых одноклеточных животных. Они были средством определения ответа на один великий вопрос: "Что такое жизнь?", и он считает все свои предыдущие открытия второстепенными по отношению к этому. Он получил свой первый намек на эту новую теорию жизни благодаря тому факту, что электричество способно воздействовать на протоплазму более универсальным и эффективным способом, чем любая другая форма раздражителя. И он сделал вывод, что если электричество способно воздействовать на протоплазму в форме токов, то оно должно делать это в форме ионов, которые представляют собой электрически заряженный атом или группу атомов.

В ходе экспериментов по определению токсичности и антитоксичности ионов для протоплазмы, которая является основным веществом всей физической жизни, он обнаружил, что любая соль действует как яд на яйца морского ежа, но, добавляя одну или несколько или некоторые другие соли, он обнаружил, что она способна нейтрализовать последствия этого токсического эффекта. Из чего он сделал вывод, что токсический и антитоксический эффект солей обусловлен тем, каким образом их атомы электрически заряжены.

Он обнаружил, что когда соль, атомы которой заряжены положительно, вступает в контакт с яйцами морского ежа, они вмешиваются в жизненные процессы, в то время как соли, атомы которых заряжены отрицательно, стимулируют сокращение; и присутствие как положительно, так и отрицательно заряженных атомов было необходимо, а явления жизни обусловлены игрой между различными электрическими зарядами в молекулах. Энергия пищевых продуктов и движения сердца и других мышц тела обусловлены не выработкой тепла, а химической энергией электрически заряженных молекул.

Он говорит: "Часть химической энергии пищевых продуктов преобразуется в электрическую энергию, которая дает энергию организму. В одном эксперименте я поместил медузу в контакт с

раствором электрически заряженных веществ, и она немедленно отреагировала сокращением мышц. Затем я поместил ее в вещество, которое не было проводником, и реакции не последовало. Таким образом, я пришел к выводу, что именно электрические заряды вызывают мышечное сокращение, что чистая соль всегда действует как яд на яйцо, и чтобы не оказывать токсического воздействия, необходимо, чтобы положительные и отрицательные электрические заряды легко уравнивались. Мышца стимулируется электрически отрицательно заряженными частицами и не сокращается электрически положительно заряженными частицами.

"Я экспериментировал с яйцами различных низших форм животной жизни, с отдельными протоплазматическими клетками и с мышцами. Профессор Мэтьюз показал, что мои результаты справедливы для нервов. Я взял яйцеклетки глазного дна и обнаружил, что после оплодотворения они будут развиваться в морской воде.

"Я обнаружил, что в растворе хлорида натрия они не будут развиваться, но при добавлении небольшого количества кальция развится столько же яиц, сколько и в морской воде. Это происходит из-за электрически заряженных атомов кальция. Искусственный партеногенез, или искусственно созданная жизнь, представлял интерес только потому, что он позволяет мне узнать, как электрические заряды ионов влияют на жизненные явления. Партеногенез можно вызвать только с помощью положительных ионов. Я пришел к двум выводам: во-первых, ритмическое сокращение происходит только в присутствии электрически заряженных веществ. Во-вторых, эффективность зарядов зависит от количества зарядов или различных ионов. Профессор Мэтьюз пришел к третьему выводу, который заключается в том, что отрицательно заряженные ионы - это те, которые стимулируют, а положительно заряженные ионы - это те, которые препятствуют сокращению".

Доклад доктора Леба произвел сенсацию среди собравшихся ученых, как и доклад профессора А. П. Мэтьюза о "Природе нервной стимуляции и изменении раздражительности". "Доктор Лоеб Открытия Леба произвели революцию в основных принципах физиологии", - заявил один из ученых. "Большую часть учебников по этому предмету придется переписать, чтобы привести в соответствие с результатами этих новых взглядов на жизненные явления". А доктор Г. Н. Стюарт, председательствовавший на собрании, восхвалял доктора Леба и сказал: "Он дал нам представление о механике живой ткани, которого у нас никогда раньше не было. Он выдвинул науку электрофизиологию, которую до сих пор презирали, но которой теперь будет отведено respectable место".

Профессор Гаррет П. Сервисс говорит: "Это открытие доктора Леба и проф. Мэтьюз подходит к разгадке тайны жизни ближе, чем когда-либо прежде могли подойти физиологи, и настолько фундаментален и далеко идущ, что дает основания надеяться, что мы скоро узнаем, каковы условия и пределы возможностей человека продлить свою собственную жизнь.

"Вся основа физиологии и медицины может быть реконструирована, и мы можем обнаружить, что обладаем контролем над явлениями жизни более искусным, чем кто-либо до сих пор осмеливался мечтать. Вкратце, было обнаружено, что наши нервы состоят из так называемого коллоидного раствора, то есть вещества, напоминающего желатин, выдержанный в воде до превращения в желе, и эти коллоидные частицы в нервах несут заряд положительного электричества. Когда нервные частицы переходят из коллоидного состояния в состояние гелеобразования или превращаются в желе, нерв испытывает стимуляцию или становится

активным. Это происходит в результате действия атомов или ионов, несущих отрицательный электрический заряд.

"Это объясняет действие определенных химических веществ при введении в организм человека, некоторые из которых имеют тенденцию успокаивать нервы, а другие - возбуждать их. Ионы, успокаивающие нервы, - это те, которые несут положительный электрический заряд, такие как атомы натрия, калия, кальция и водорода, и имеют тенденцию удерживать коллоидные частицы нервов в состоянии раствора, так что нервы остаются неактивными. Ионы, стимулирующие нервы, представляют собой атомы таких веществ, как фтор и хлор, которые несут заряд отрицательного электричества и заставляют нервные частицы сливаться или превращаться в желе, при этом нерв активен, степень активности зависит от интенсивности стимуляции. Смерть, по-видимому, является результатом застоя нервов, и это открытие может позволить нам противостоять процессу, который заканчивается смертью".

Это проливает свет на другие неясные проблемы и предлагает объяснение воздействия анестетиков на организм человека. Все, что поддерживает нервные частицы в состоянии раствора, успокаивает нервы. Нервные частицы в основном состоят из жира, а анестетики растворяют жир. Следовательно, анестетики производят эффект положительно наэлектризованных ионов, предотвращая слипание нервных частиц и, таким образом, успокаивая нервы. Объясняется действие виски, останавливающее распространение змеиного яда. Алкоголь противодействует тенденции к свертыванию крови и поддерживает нервы в коллоидном состоянии. Это объясняет многие другие известные факты, например, почему тепло успокаивает нервы, и что химическая стимуляция идентична электрической, и решает давнюю загадку сократительной способности мышц.

Доктор Х. Престон Пратт, выдающийся специалист по электротерапии, говорит: "Доктор Эксперименты Леба продемонстрировали, что *электричество — это жизнь* - что весь человеческий организм управляется электрическими силами. Двадцатый век докажет, что электричество, а не соль - настоящий животворящий принцип.

"Если эту силу отнять, жизнь прекратится, и точно так же, если эту силу восполнить, результатом будет немедленное стимулирование органической жизни.

"Необходимые элементы жизни поступают в организм с воздухом и пищей, а поступление необходимых элементов в кровь приводит в действие человеческую батарейку, и она продолжает работать до тех пор, пока электрические силы поступают в кровь. *Человеческое тело состоит из тех же элементов, что и магнит, и построено из магнитов меньшего размера или молекул.* Я утверждал это много лет. Он продолжил: "Чтобы показать связь между человеческой жизнью и электричеством, возьмите обычную батарейку из хлористого аммиака или саломониака и изучите ее работу. Вы увидите, что при введении элемента цинка обнаруживается электрический ток. Цинк имеет положительную полярность, как и аммиак, в то время как хлорид электроотрицателен.

"Электроположительный цинк обладает большим электрическим сродством к хлору, чем аммиак, и, следовательно, аммиак отводится и соединяется с хлором, образуя хлорид цинка. Результатом является разница в электрическом напряжении между элементами.

"Все признают, что сила стихий является частью анатомической структуры, и в ней должно быть электричество. Когда кислород попадает в организм, он возбуждает элементы таким же

образом, как отрицательный хлор воздействует на цинк в батарее. Электрическая цепь организма - это циркулирующая кровь, и когда кислород и азот всасываются через легкие, электроотрицательные ионы движутся в одном направлении. Сера и кислород электроотрицательны, а другие элементы крови электроположительны; и, следовательно, когда азот и кислород воздуха воздействуют на кровь через среду воздушных клеток, мы обнаруживаем, что кислород и сера проходят в одном направлении, в то время как другие элементы, которые являются электроположительными, проходят в противоположном направлении. Это электролитическое действие такое же, как если бы мы приложили к человеческому телу батарейку".

Все это согласуется с моей теорией электрического творения и доказывает, как я утверждал в течение многих лет, что человеческое тело, так же как и вселенная, является электрическим организмом.

В моей книге "Новая космогония", опубликованной примерно за пять лет до этих открытий, я изложил общее предположение о том, что природа или Творец никогда не создавали ничего, кроме одного образца или типа существующей вещи, и это электромагнит. Что солнца и миры, человек и все животные и растительные организмы являются электромагнитами. Что электричество — это физическая жизнь, а переваривание и ассимиляция пищи — чисто электрические процессы; в то время как пять чувств - зрение, слух, вкус, обоняние и осязание - все это электрические проявления, а зрение и слух являются формой беспроводного телеграфирования.

Что электрическая комбинация положительных и отрицательных атомов создает видимую структуру, которая окутывает душу. Электрические элементы из легких и желудка попадают в кровь и приводят человеческую батарейку в органическое состояние, создавая и продолжая человеческую жизнь. Таким образом, начало жизни - это электрический процесс, и источник жизни увеличивается и продолжается за счет поглощения электрической энергии из воздуха, которым мы дышим, из пищи, которую мы едим, и воды, которую мы пьем, а не за счет так называемого термического процесса или теплового пищеварения, но таким же образом, как мы добываем электричество из угля и древесины — за разновидности электрического преобразования или горения, например, подпитки пламени кислородом из атмосферы.

Тело - это не только электрическая машина или организм, но и выполнение каждой функции - это электрический процесс. И нарушение любой функции, которое мы называем болезнью, является электрическим расстройством. Проф. Леб и доктор Мэтьюз показали, как тело соткано из положительных и отрицательных атомов.

Проф. Люциан И. Блейк из Канзасского университета в своей лекции "Атомы и их электрические заряды" показывает, как медицина влияет на организм человека и как можно зародить жизнь в неоплодотворенной яйцеклетке, пропустив электрический ток. Это было сделано путем помещения яичного белка в сосуд, содержащий соль, кальций и воду, и пропускания через него электрического тока. Он говорит, что таким образом можно поднять жизнь на четвертую ступень.

Другим интересным экспериментом было сравнение влияния электрических зарядов на ферменты крови человека, дрожжи, растение и платину. Ферменты, смешанные с водой, помещали в отдельные сосуды, когда ионы каждого из них начинали перемещаться, заставляя

пузырьки подниматься к верхней части сосудов. В разные сосуды был помещен эфир, а затем добавлено несколько капель синильной кислоты, смертельного яда. Эфир, обладая электрическим эффектом, противоположным электрическому эффекту кислоты, нейтрализовал ее действие.

Итак, в случае всех ядов, если известно, является ли электрический эффект отрицательным или положительным по отношению к ионам крови, ион, производящий противоположный электрический эффект, будет противодействовать яду. Профессор. Блейк говорит: "Причина, по которой эфир предотвращает боль при операциях, заключается в том, что он останавливает свертывание нервов. Все атомы материи заряжены электричеством. Все жизненно важные действия всегда связаны с электричеством. Все лекарственные эффекты вызваны электрическими зарядами, возникающими при встрече ионов в крови и ионов, содержащихся в лекарстве".

Насколько убедительно профессор. Блейк поддерживает мою теорию, когда говорит: "Все атомы материи заряжены электричеством. Все жизненные действия всегда связаны с электричеством". Он также показывает, как лекарства воздействуют на организм человека, как противоядия нейтрализуют яд, почему стимуляторы возбуждают электрическую энергию и как наркотики одурманивают и умерщвляют ее.

Я утверждаю, что электричество - это активная, энергичная и всепроникающая высшая сила в природе, контролируемая еще более утонченной и высшей духовной силой. Это среда и вечно активный агент в вызывании всех видимых форм и субстанций; среда, которая производит все сродства и отталкивания в материи, вращаясь от низших элементов к высшим и от глобуса к глобусу, и образует невидимый управляющий элемент, результаты которого известны как законы. Электричество - хранитель и исполнитель невидимых законов природы. Это подвесной мост, перекинутый через тьму и хаос космоса между солнцами и мирами.

Человек является продуктом совершенного раскрытия невидимых электрических законов природы и совокупности атомных элементов; и объединяет в себе все элементы и силы объединенной и гармоничной вселенной. Он - воплощение вселенной и атом божества. Его форма, как и все видимые формы, является лишь временной комбинацией материальных субстанций, сотканной невидимой электрической силой из невидимого эфира. Мысли человеческого разума являются управляющей силой его организма. Мысли Великого Творческого Разума составляют законы природы и управляющую силу в электрическом организме Вселенной. Человек - это Душа, облаченная в воздух.

Результатом этих мыслей о божестве являются обширные просторы вселенной и разнообразные формы живой и неодушевленной природы; точно так же, как результатом мыслей человека являются разнообразные сооружения, храмы и произведения искусства, построенные им на поверхности земли. Все, что создает человек, является отражением его мысли, внешним выражением его души. Он не создает ничего, кроме того, что является живым свидетельством его предыдущей мысли или концепции. Все осязаемые вещи являются живым свидетельством наличия души — невидимой души или духа божества и человека. Все материальные вещи являются формами мыслей Бога или человека, которые являются внутренней причиной, производящей ощутимые последствия. Ибо мир природы - это духовное

раскрытие, проявляющееся в материи с помощью электрической энергии. Но я не должен занимать пространство повторением этих вещей. Чего хочет мир, так это правды, и мы открываем ее очень быстрыми темпами. И если эти теории не являются истиной, они ближе к ней, чем девять десятых общепринятых научных истин.

Древние мало знали о своем теле или о таинственных процессах физической жизни. Они смотрели только на эффекты и внешнюю сторону вещей и ничего не знали о невидимых силах природы. Они считали все тайны, которые не могли понять, сверхъестественными, происходящими вне природы и созданными демонами, волшебниками, некромантами или их воображаемыми богами.

Их знания о своем теле были столь же ограничены, как и их знания о вселенной, которую они рассматривали как небольшой участок плоской земли и изгибающееся небо; и они полагались на заклинания и молитвы, чтобы вылечить больных, и на полет птиц и внутренности животных, чтобы раскрыть тайны будущего. Они верили в одержимость и считали всех больных, безумных и нездоровых людей одержимыми демоническими духами или дьяволами, а их возвращение к здоровью или здравому уму называлось "изгнанием дьяволов".

Древние также верили, что каждая дурная склонность была вызвана каким-то демоническим духом, который вселялся в человеческое тело, и что дьяволов было столько же, сколько злыхсклонностей. Мария Магдалина была одержима семью дьяволами, а о человеке, у которого было больше дурных наклонностей, чем они могли бы перечислить, говорили, что он обладал "легионом дьяволов".

Но мир быстро перерастает невежество и суеверия прошлого, и это удачный и счастливейший век, в котором стоит жить. Это в высшей степени эпоха электричества — разума и невидимых сил, — поскольку прошедшее столетие было эпохой материи. Весь мир ощущает электрический трепет новой жизни. Новые голоса зовут нас, новое вдохновение витает в воздухе, новые мысли теснятся в мыслящем уме. Рассуждающая душа улавливает шепот звезд и небесные благословения в сиянии солнца. Человек - это устремленный к небесам дух в электрическом теле, сотканном из пыли и воздуха, из бесконечного эфира и вечных атомов, просеянном через безграничное пространство и переброшенном от солнц к мирам; и он поднимается к более высоким духовным высотам и более божественной атмосфере.

У великих людей прошлого были ложные идеалы. Они были амбициозными завоевателями, которые разорили свою собственную расу и залили мир кровью. Их троны были построены на пирамидах из человеческих черепов, плавающих в море человеческой крови и слез. Об их триумфальном шествии возвещал лязг цепей несчастных пленников и жалобные крики вдов и сирот. На протяжении многих веков человеческое рабство, беспросветная нищета и беспросветное убожество были общим наследием ограбленных масс, которые жили в лачугах, служили пищей для пушек или были проданы в рабство за долги, в то время как несколько удачливых правителей упивались роскошью и осуществляли деспотическую власть. Вплоть до последних столетий главными призваниями людей были солдат и священник — один для убийства, а другой для умиротворения богов.

Но развивающиеся эпохи изменили идеалы мира, и свобода и справедливость больше не являются мечтой; но "Мир знаменит своими победами не менее, чем война". Близко время, когда идеалы людей будут настолько возвышенны, а их совесть настолько жива для требований

любви и справедливости, что ни один богатый человек не сможет спать в своем роскошном доме, лакомиться отборными яствами и знать о каком-либо человеческом существе или бессловесном животном, страдающем от холода и нужды, не позаботившись предварительно об их нуждах. Это закон любви, написанный в каждом просветленном сердце, как он записан в книгах Нового Завета.

Люди начинают понимать, что величайшая вещь в этом мире - это не богатство с его помпезностью и гордыней, хотя оно может принести тысячи утешений. Это не религия с ее славными мечтами, увенчанными обещанными небесными блаженствами, хотя святые-мученики и пророки отдали свои жизни, чтобы подтвердить ее веру и надежды. Это не литература с ее жемчужинами мысли и цветами божественной фантазии, которые очаровывали и вдохновляли человечество со времен Гомера до времен Шекспира и Теннисона. Это не наука с "обширной страницей знаний", хотя она преобразила землю и произвела на свет Галлилея и Ньютона. Это не чудеса механического гения, хотя мы преклоняемся перед их чудесами величия и полезности. Не красота вдохновляющего искусства возносит нас к высотам эстетической радости. Это всего лишь идеалы и проявления того, что выше и величественнее, что записано в душе человека, как в книге.

Человек - величайшее существо в этом мире - ах! во вселенной после Божества. Он - порождение Всемогущества, Дитя Солнца, наследник Вселенной. Все солнца и миры, вся жизнь и пространство являются игровыми площадками его деятельности. Он будет жить в доме Божества, прогуливаться по саду богов, греться в сиянии центральных солнц, возлежать на лугах с нарциссами и бродить по елисейским полям рая. Он чувствует себя как дома в безмерных просторах всего эфира и пространства.

Везде, где вибрирует атом или пробегает электрический ток, он является монархом духовной власти и может повелевать электрической силой, которая направляет солнца по их пути и играет в футбол со звездами. Человек - не червь из праха, он любимец небес, правитель солнц, херувим небесной судьбы, облаченный в земной эфир и окрыленный духовной силой Всемогущества.

Тот, кто благородно поступает, должен благородно мыслить,

Душа, которая парит, никогда не сможет опуститься,

А человек - странное связующее звено

Между хрупким прахом и Божеством.

ГЛАВА VI

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ РАССТРОЙСТВО ФИЗИЧЕСКОГО ОРГАНИЗМА ПРИВОДИТ К БОЛЕЗНИ И СМЕРТИ

Я утверждаю, что тело человека - это электрическая машина или организм, а электричество является его жизненной силой и управляющей силой, и все болезни вызваны электрическим расстройством физического организма. Электричество - это сила, которая организовала машину тела, которая управляет машиной тела, и потеря или недостаток которой калечит и, в конечном итоге, разрушает ее.

Болезнь - это нарушение некоторых частей или функций организма по причине его неспособности получать необходимый и естественный запас электрической энергии. Это может быть вызвано повреждением некоторых его частей или недостатком надлежащего воздуха, пищи и питательных веществ, обладающих необходимыми электрическими свойствами. Ибо воздух - это электрический элемент от животворящего солнца, а растительная пища - это забальзамированные лучи солнца, а животная пища - это растительная пища, забальзамированная в организме животного и приближенная на один шаг к электрическому перевариванию, и как воздух, так и пища необходимы для снабжения живого организма жизненно важным электричеством. И хотя человек может прожить без пищи сорок дней, он не может прожить без воздуха и четырех минут. Великая сила, управляющая машиной человека или животного, - это животворящий воздух, которым мы дышим, наэлектризованная атмосфера, в которой "мы живем, движемся и существуем". Это такое же вещество, как и вода, в которой плавают рыбы, хотя оно прозрачно для света, в то время как вода прозрачна лишь частично.

Легкие являются большими электрическими резервуарами организма и принимают электрический ток солнца из атмосферы так же постоянно и естественно, как электрический провод принимает ток от батареи или динамо-машины.

Затем он передает электрическую энергию крови и посылает ее в виде электрического тока и жидкости, проходящей через каждую часть тела, вызывая оживление и рост, заставляя сердечные клапаны биться и перекачивать кровь с удивительной силой, пульс учащаться, и весь механизм пульсировать, трепетать и жужжать от электрической жизни и энергии.

Фламарион говорит, что три четверти жизненной энергии и питания человека поступают из воздуха. А Никола Тесла говорит, что, возможно, придет время, когда человек научится питаться только воздухом, как это делают некоторые виды растительных и животных организмов. Со временем человек может научиться так смешивать элементы атмосферы для удовлетворения потребностей организма, что он сможет, вдыхая ее в свои легкие, получать все необходимые элементы для сохранения своей жизни и организма.

Кислород воздуха поддерживает огонь физической жизни, и тело можно сравнить с пламенем, непрерывно подпитываемым электрическим огнем от солнца и атмосферы в соответствии с законами электрического горения. Недостаток кислорода или этой электрической энергии из воздуха гасит пламя жизни, как гасит пламя лампы.

Кровь не могла бы течь по венам с такой изумительной скоростью, если бы не электрическая энергия, сообщаемая ей в электрическом резервуаре легких; сердечные клапаны не могли бы

биться с такой удивительной силой или пульс сохранял бы свое ровное, непрекращающееся биение, если бы не электрическая энергия, передаваемая беспроводным электричеством воздуха.

Кроме того, электричество воздуха проходит сквозь поры тела в каждой точке, придавая дополнительную жизнь и силу, и каждый угол тела притягивает электричество подобно острию громоотвода, а ноги, руки, пальцы ног и межпальцевые промежутки образуют подковообразные магниты большой эффективности.

Сила и выносливость человека измеряются электрической атмосферой, которую он втягивает в свои легкие, и топливом или пищей, которые он принимает в свой желудок или котел. Желудок человека имеет такое же отношение к телу, как котел и печь к машине, и обращаться с ним следует примерно так же. В нее должно поступать только то топливо, которое необходимо для ее использования, а золу и мусор следует убирать каждое утро, прежде чем разводить новый огонь, как это делается в любой хорошо ухоженной печи. Легкие поглощают чистое электричество из воздуха, в то время как желудок поглощает сложные электрические элементы, растительные и животные, и преобразует их посредством электрического процесса пищеварения и ассимиляции в кровь и кости, нервы и ткани, и эти две функции придают жизненную силу и рост всему организму.

Но электрическим и управляющим центром телесной машины является электрическая динамо-машина мозга, к которой присоединен позвоночный столб с его нервными ответвлениями, тянущимися ко всем частям тела, по которым, как по соединительным проводам, мозг передает свои желания и волеизъявление и управляет всем организмом. Здесь разум или душа доминирует над мозгом, а мозговая динамо-машина доминирует над телом и управляет им. Несмотря на все превратности судьбы, вплоть до окончательного распада тела, телеграммы от мозга, идущие по нервным проводам, управляют мышцами, движениями и всеми разнообразными функциями тела. Другими словами, разум управляет электричеством мозга, а электричество мозга управляет телом.

Если вы перерезаете нерв или перекрываете электрический ток, вы отключаете электрический контроль мозга, и возникает паралич в той части тела, где отсоединены электрические провода. Чахотка - это заболевание, вызванное неспособностью легких извлекать достаточное количество электричества из воздуха для удовлетворения нормальных потребностей организма. Из-за недостатка этой электрической энергии вся система ослабевает и, в конечном итоге, разрушается. Расстройство желудка - это неспособность желудка поставлять необходимую электрическую энергию для усвоения пищи. И все болезни, недомогания и болячки - это природа, вызывающая к электрической энергии, необходимой ей для выполнения своих естественных функций.

Доктор Жак Леб из Чикагского университета объявил 22 февраля 1903 года, что он обнаружил, что мышечные и нервные заболевания, такие как пляска Святого Вита, паралич, возбуждение, локомоторная атаксия и бессонница, можно вылечить введением солей кальция из-за их электрического воздействия.

Он говорит, что присутствие солей кальция в мышцах предотвращает их подергивание; что практически все нервные заболевания вызваны отсутствием кальция, и "поэтому для

восстановления нормальных условий и достижения эффекта излечения следует ввести дозу солей кальция для их *электрического* воздействия на пораженные части".

В последние годы многим людям удалось восстановить здоровье и силы с помощью прямого использования электрического тока, а многие болезни были излечены с помощью электрических приборов.

Необходимость достаточного количества электроэнергии, как положительной, так и отрицательной, для поддержания жизнедеятельности телесной машины в настоящее время признается всеми мыслящими учеными.

Мы видели, как различные виды лекарств, поставляя положительные или отрицательные молекулы, необходимые организму, восстанавливают естественное равновесие и сохраняют жизнь и здоровье, и как неспособность получить эти необходимые электрические источники живительной энергии, будь то с пищей или лекарствами, приводит к болезням и смерти. Мы видели, как токсичные и разнообразные яды имеют свои противоядия в противоположных электрических элементах и молекулах, и как стимуляторы возбуждают, а опиаты успокаивают электрическую энергию тела, и нет необходимости дольше останавливаться на этом предмете. Тот факт, что все болезни и смерти вызваны электрическим расстройством организма, я думаю, теперь настолько ясно доказан и общепризнан, что подробности и расширенные аргументы излишни.

Показать, что электричество создает тело. Даже в этот поздний период мировой истории есть примеры, когда природа возвращается к своему примитивному электрокристаллическому процессу вплоть до превращения человеческого тела в камень. В медицинских записях сообщается о четырех недавних случаях постепенного превращения плоти человека в камень. Сообщается об одном случае из Северного Джадсона, штат Индиана, где Илай Грин превращается в камень. Его мышцы, кожа и плоть постепенно становятся такими же твердыми, как кости его тела. На ощупь он мертв. Только слабая работа сердца, легких и желудка, а также плодородный и активный ум свидетельствуют о том, что в нем есть хоть какая-то жизнь.

Врачи заявляют, что он поражен болезнью, которая проходит своим чередом в течение семи лет, ни днем больше или меньше. Грин уже влачил свое существование в течение четырех из этих лет; осталось всего три из его короткого срока жизни.

Сообщается о похожем случае с мисс Стеллой Юинг, окостеневшей женщиной из Рима, штат Нью-Йорк, и об одном случае из Сиднея, Австралия, где Жак Мориц был поражен той же ужасной болезнью. Восемь лет назад Морица охватила болезнь, которая сводила на нет все усилия врачей облегчить ее. От ступней пациента начало расползаться онемение. Это был первый признак болезни. Оцепенение неуклонно нарастало, и через семь лет с того дня, как болезнь впервые проявила себя, болезнь проела себе путь в мозг пациента и превратила его в камень точно так же, как она превратила мышцы, плоть и кожу его тела. Затем смерть принесла облегчение страдальцу. В газетах только что сообщалось о нескольких недавних случаях подобного рода.

Это показывает, как легко природа может вернуться к своему примитивному электрическому процессу и в кристаллических образованиях возобновить свой первый шаг в построении мира. И человечество не совсем свободно от случайных причуд природы, возвращаясь таким образом к своим первым процессам электрического роста.

Электричество учит, что нет смерти и нет необходимости в воскрешении. То, что жило, никогда не умирает.

Электричество демонстрирует воскресение не физического тела, а скорее продолжение существования реального тела, которое является электрическим и духовным телом. Электричество доказывает, что смерти нет. Я верю, что у человека есть три тела — первое, физическое тело, или органическая совокупность атомов; второе, невидимое электрическое тело, которое сплетает и организует атомное тело, иногда называемое астральным телом; и третье, настоящий человек, духовное тело или душа, которая управляет атомным телом посредством электрического тела. Они составляют единый совершенный организм, и в нормальном состоянии он находится под почти совершенным контролем разума или духовного тела, которое посылает свои приказы через электрическую энергию мозга, который является средоточием силы, заряжающей электрическое и атомное тела.

Смерть - это разделение физического и духовного тел. Физическое тело отправляется в могилу и снова растворяется в своих естественных элементах. Он удобряет почву и снова появляется в траве, дереве и кустарнике, и скот ест его, и люди едят скот, и его молекулы снова попадают в другие тела.

Но для физического тела нет воскресения; оно никогда не выходит из могилы в органической форме. Духовное и электрическое тела никогда не умирают, никогда не попадают в могилу. Это истинное воскресение — жизнь вечная. Это невидимая и вторичная форма, которая не умирает, не может умереть, и однажды сформированная так же вечна, как звезды.

Духовное тело и окружающая его электрическая форма нетленны и вместе отправляются в свой путь бесконечного существования, чтобы никогда не быть разделенными или уничтоженными.

Материя в своей элементарной форме невидима и вечна; электричество и дух невидимы и вечны. Таким образом, когда настоящий человек сбрасывает свой атомный плащ и выходит из этого "бренного кольца", он свободен от ограничений материи и может повелевать электрической энергии направляться туда, куда указывает и влечет его судьба, то есть к электрическому и духовному центру нашей планетной системы, самосветящемуся и совершенному миру, животворящему солнцу.

Кислород воздуха поддерживает огонь физической жизни, и тело можно сравнить с пламенем, которое непрерывно подпитывается в соответствии с законами горения. Недостаток кислорода гасит пламя жизни, как гасит пламя лампы.

Говорят, что человек умирает каждую секунду. За десять тысяч лет двести тысяч миллионов человеческих тел были сформированы посредством дыхания и питания из земли и атмосферы и снова вернулись к ним. Они обогатили землю и снова вошли в атмосферную циркуляцию.

Земля сегодня частично сформирована из мириад мозгов, которые думали, и организмов, которые жили. Мы перешагиваем через наших предков, как те, кто придет после нас, перешагнут через нас. Было бы трудно ступить на планету, не наступив на останки мертвых, или есть или пить, не впитав то, что было съедено и выпито тысячу раз до этого, или дышать, не используя тот же воздух, которым уже много раз пользовались мертвые.

Но это не все, что есть от человечества. Все души, которые жили, все еще существуют. Души - это семя земного населения. У нас нет оснований утверждать, что человек сформирован исключительно из материальных атомов и что способность мыслить является лишь свойством его организации. Это ошибка одностороннего физика. Когда мы анализируем материю, мы повсюду находим невидимый атом. Материя исчезает, как дым в атмосфере.

Наши тела после смерти постепенно исчезают таким же образом. Если бы наши глаза обладали способностью видеть реальность вещей, они смотрели бы сквозь стены, образованные отдельными молекулами, сквозь кажущиеся твердыми тела, которые представляют собой атомные вихри. Мы должны видеть оком духа. Мы не можем полагаться только на показания наших органов чувств. Днем над нашей головой столько же звезд, сколько и ночью.

Природа не знает ни астрономии, ни физики, ни химии; это субъективные методы исследования. Все вещи едины — бесконечно великое и бесконечно малое. Звезды и атомы - это единое целое.

"Если говорить точнее, - говорит Фламарион, - твердости не существует. Тяжелый железный шар состоит из атомов, которые не соприкасаются друг с другом; его кажущаяся плотность - чистая иллюзия. В научном анализе это облако мошек, подобных тем, что парят в воздухе в сумерках. Нагрейте этот шар, который кажется таким твердым, и он потечет, как вода; нагрейте его еще сильнее, и он испарится в невидимое пространство, не меняя своей природы. Он всегда будет оставаться железом. В доме стены, полы, ковры и мебель состоят из молекул, которые не соприкасаются друг с другом. И эти молекулы, составляющие всю материю, вращаются друг вокруг друга".

То же самое происходит и с нашими телами. Они состоят из молекул, постоянно вращающихся друг вокруг друга, подобно пламени, постоянно поглощающему и постоянно обновляющемуся. Это подобно реке, на берегу которой мы сидим и воображаем, что видим ту же самую воду, текущую мимо, но течение постоянно обновляет каждую каплю.

Каждая капля нашей крови - это миниатюрный мир, и в долях кубического дюйма нас пять миллионов, непрерывно текущих по нашим артериям, плоти и мозгу, несущихся в водовороте жизни, относительно быстром, как у небесных тел, и постоянно обновляющем молекулы нашего сердца, мозга, глаз, нервов и плоти, а также каждый атом нашего организма. И это так быстро, что за несколько месяцев наше тело полностью перестраивается. Электричество, правая рука Божества, делает все это и поддерживает землю, солнце и звезды Вселенной в бесконечном пространстве. То, что дает человеку его организм, не является его материальной частью; это жизненная, невидимая электрическая сила и ментальная мощь. Тело распадается полностью сразу после смерти, так же как оно распадается медленно, постоянно обновляясь в течение жизни.

В будущем не будет страшных опасений, что мировые запасы угля будут исчерпаны. Воды, которые сейчас расходуются впустую, вечно движущиеся приливы беспокойного моря, быстрые крылья неиспользованных ветров, которые проносятся сквозь приливы и отливы атмосферы, будут впряжены в машину человеческого прогресса и будут поставлять всю энергию, необходимую для обеспечения обширной деятельности в мире.

Концентрированная тепловая энергия, скрытая в каждом солнечном луче, и горючие газы, скрытые в каждой капле воды, будут дополнительными источниками безграничной энергии для

всех возрастов на этой замечательной магнитной планете. Все болезни и недомогания тела являются результатом нарушения электроснабжения организма, от которого есть лекарство.

Искусство долголетия будет возвращено человечеству путем обеспечения его электрической энергией, необходимой для поддержания его роста и бодрости, обновления его истощенных тканей и сохранения его органической силы. Тогда эпоха Мафусаила может снова наступить в долголетию, и столетний житель окажется в отрочестве своей расы. Человек будет меньше есть, больше наслаждаться и получать в тысячу раз больше удовольствия от жизни, а также будет лучше подготовлен к своему быстрому перемещению в небесные города солнца.

В будущем он, возможно, не будет съедать тысячу сто приемов пищи в год, но несколько глотков концентрированной пищи в день и приспособленная к его телу система электроснабжения во время сна могут обновить и омолодить его электрический организм. Возможно, в будущем в каждом жилище будет камера, снабжаемая воздухом и газами, содержащими все элементы тела, настроенные таким образом, чтобы давать ему постоянную жизнь и бодрость, просто вдыхая животворящие элементы несколько часов каждый день. Все это возможно.

Тогда будет легкая и освежающая работа продолжительностью в несколько часов ежедневно — без особого труда, поскольку электрические устройства и гибкие механизмы, подчиняющиеся воле человека и электрической кнопке, будут выполнять работу в мире. Тогда душа обретет первостепенное значение и воспарит над более грубыми аппетитами и страстями, чтобы обрести небесные радости в духовном царстве божественной жизни земли.

Это в высшей степени эпоха разума и невидимых сил, подобно тому как прошедшее столетие было эпохой материи. Фрэнсис Гирсон говорит: "Насколько нам известно, электричество - это душа формы. То, что мы называем мозговыми волнами, имеет аналогию с электрическими волнами. Нами правят, казалось бы, невозможные вещи, и двадцать лет назад самые успешные изобретатели современности сошли бы за сумасшедших. Так называемые мечтатели теперь стали людьми действия, доказавшими свою силу и компетентность, и мыслящие люди обращаются к ним за новыми чудесами открытий и изобретений. Недалек тот день, когда наука о разуме будет относиться к материальной науке как к игрушке, и психическая сила интеллекта убьет Маммону подобно удару электрического разряда, а грубая сила уступит силе души. Мыслители наших дней так же далеки от мыслителей 1870 года, как электричество от пара. Мы знаем, что пар - грубая и неуклюжая штука по сравнению с электричеством, и завтра мы осознаем тот факт, что разум так же превосходит грубый электрический ток".

Одно из самых сильных желаний человечества - долгая жизнь с веселой, энергичной старостью. Это может быть получено путем подачи необходимой электрической энергии либо в виде надлежащей пищи, либо путем прямой подачи электричества. Это предотвратит затвердение клеточных тканей, которое приводит к дряхлости старости, и поможет благословить и продлить человеческую жизнь.

Благодаря божественным силам разума и электричеству, работающим на благо человека, скоро наступит тысячелетие долгой жизни и счастья.

ГЛАВА VII

ВЕСЬ СВЕТ, ТЕПЛО И ЖИЗНЬ РАЗВИВАЮТСЯ ТОЛЬКО В АТМОСФЕРЕ СОЛНЦ И ПЛАНЕТ

Я утверждаю, что нет света, тепла или физической жизни, кроме как в магнитной атмосфере солнц и планет. Что только в этом чудесном электрическом поясе, который окружает землю, солнце и планеты, развиваются свет, тепло и жизнь, ибо только там они необходимы для животной и растительной жизни.

В космосе нет ни света, ни тепла, ни физической жизни. Физическая жизнь не может существовать в холодном, темном эфире пространства, а без жизни свет и тепло были бы не только бесполезны, но, поскольку и то, и другое является ощущениями физических организмов, они вообще не могли бы существовать. Они существуют только как ощущения, вызываемые электрическими токами, проходящими либо к органическим телам, либо через них. Там, где этих органических тел нет, не существует света и тепла, ибо природа не делает бесполезных, бесполезных вещей.

Никакая физическая жизнь не может развиваться или существовать, кроме как в электрической атмосфере солнц и планет, где встречаются и проявляют свою силу дающие жизнь электрические токи, и то только путем постоянного, ежеминутного втягивания этой жизни в виде электрического тока от солнца в легкие. Только таким образом зарождается жизнь и рост, создаются и продолжают существовать все физические организмы.

Таким образом, вся жизнь сохраняется и обновляется, извлекая беспроводное электричество из воздуха точно так же, как электрический провод извлекает его из динамо-машины. Жизненно важная порция воздуха, которую мы втягиваем в электрический резервуар наших легких, - это просто наша повседневная жизнь, каждый день черпаемая из животворящего солнца. Эта жизнь и все, что существует на земле или планетах, не могло возникнуть на горящем шаре или расплавленном солнце. Думать так - высший абсурд.

Свет, тепло и жизнь являются продуктами электрической энергии, которая возникает только при контакте положительного и отрицательного электричества в выбранной природой среде — атмосферной среде солнц, планет и их спутников. Это избранный природой театр для животной и растительной жизни. Нигде во вселенной нет причин или необходимости в свете, тепле или животной и растительной жизни.

Здесь, на поверхности солнц и планет, проходят мощные и разнообразные потоки электроэнергии и магнитной силы, сотканые из невидимых атомов и молекул формы и субстанцию по законам электрического притяжения и органического сродства. В природном хозяйстве нет растроченной энергии или бесполезной деятельности. Свет, тепло и физическая жизнь в пространстве или прозрачном эфире были бы бесполезны; поэтому природа игнорирует такую глупость во всех своих плодотворных процессах.

Может быть отраженный свет или флуоресцентное свечение, как в хвосте кометы или в туманности холодного космоса, но ничто из того, что мы можем по-настоящему назвать теплом

или светом, не может выделяться за пределами атмосферного слоя, окружающего и проникающего через поверхность солнц, планет и спутников.

Мы ходим по поверхности вращающегося магнита и динамо-машины, более совершенных по неизмеримой мощности и эффективности, чем когда-либо изобретал или мечтал любой человек, и они генерируют энергию, которая создает свет, тепло и жизнь в своей собственной электрической среде, где все вещи "живут, движутся и имеют свое бытие". Он не получает свет и тепло от солнца; он получает электрические токи, с помощью которых производит свет и тепло.

Профессор. Ричард Проктор говорит: "Профессора. Бонд и Золлнер подсчитали, что Юпитер излучает больше света, чем получает от солнца", и он приходит к выводу, что "если это верно, то Юпитер должен быть частично самосветящимся и частично светиться своим собственным светом".

Это подтверждает мою позицию о том, что такого понятия, как "заимствованный свет у солнца", не существует, так же как и заимствованного тепла у солнца. От солнца исходят электрические токи, которые превращаются в свет и тепло на земле и планетах, когда они соприкасаются с противоположным электричеством.

Но каждый шар в космосе излучает свой собственный свет и тепло в окружающей его атмосфере. Если Юпитер светит своим собственным светом, то земля и все планеты светятся своим собственным светом, а солнце обеспечивает их электроэнергией, позволяющей им это делать. Я думаю, что наша Луна не исключение. Он излучает мягкий серебристый свет, который излучает в нашем полуночном небе, из своей собственной ослабленной атмосферы, но, как и планеты, излучает его только с той стороны, которая подвержена прямым лучам солнца. Большая и более плотная часть атмосферы Луны находится в глубоких и многочисленных впадинах ее изрезанной вулканической поверхности. Все планеты и спутники светятся светом, выработанным в их собственной атмосфере.

Я утверждаю, что нельзя полагаться на спектроскопические свидетельства высокой температуры на солнце или любом другом удаленном земном шаре. Это должно быть очевидно, когда все световые и тепловые лучи могут быть переведены в фотографию только как изображение, созданное в нашей собственной атмосфере. То, что мы видим, - это электрические цвета в атмосфере далекого солнца или планеты.

Спектроскоп просто фотографирует цвета элементов в растворе, составляющих атмосферу, точно так же, как мы фотографируем насыщенные цвета сияющего заката или великолепную радугу. Данные спектроскопа о выделении тепла были сильно преувеличены учеными, поскольку он не может дать никаких свидетельств о выделении тепла. Астроном, стоящий на Луне и рассматривающий наши великолепные, пылающие малиновые закаты или полярное сияние через спектроскоп, заявил бы, что наша земля представляет собой пылающий огненный шар. Ему бы так казалось, и у него были бы такие же убедительные доказательства, как у наших астрономов, что солнце горячее или представляет собой огненный шар. Наши астрономы смотрят на яркие цвета солнечного сияния и совершают ту же ошибку.

Все астрономы признают правоту профессора. Утверждение Проктора о том, что "теплоотдающая способность звезды не пропорциональна количеству испускаемого ею света". Я спрашиваю, почему? И ответ очень прост: потому что звезды и солнца не нагреваются

чрезмерно и никогда не нагревались. Недавние факты доказывают, что солнце не горячее. Профессор К. Г. Эбботт из Смитсоновского института в своих наблюдениях за солнечным затмением 28 мая 1900 года говорит в своем отчете: "Мои эксперименты показали, что солнечная корона на самом деле была холоднее, чем серая карта, которая использовалась при комнатной температуре".

То, что наши астрономы приняли за огонь и свидетельства высокой температуры, - это насыщенные и сияющие радужные цвета внешней атмосферы Солнца, создаваемые бесконечно малыми атомами различных металлов и веществ Солнца, плавающими в растворе в его сверкающем сиянии, точно так же, как элементы земли плавают в растворе в наших великолепных закатах. Солнце, имеющее большой избыток электроэнергии, чем земля, таким образом, имеет возможность распространять свое обширное полярное сияние от экватора до полюсов, и это дает своим небесным обитателям непрерывный, разнообразный и прекрасный свет, без темноты. Но земля, не имеющая достаточного избытка электроэнергии, чтобы распространить свое полярное сияние от экватора до полюсов, должна довольствоваться тем, что демонстрирует свой яркий свет и красоту вблизи своих полюсов, лишь изредка распространяя его на половину пути к экватору. Тот факт, что земля создает свое собственное полярное сияние, показывает, что она производит свой собственный свет. Каждая вспышка молнии в нашем полуночном небе, каждый сверкающий метеор в нашей атмосфере доказывают, что земля и планеты выделяют свой собственный свет и тепло.

Я согласен с профессором. Проктором, когда он говорит: "Я принимаю принцип сэра Уильяма Гершелла о том, что аналогия является главным и лучшим руководством для изучающего астрономию. Общее сходство структуры указывает на общее сходство в назначении, которому призваны служить небесные тела". И я утверждаю, что все или почти все солнца и планеты одинаковы по структуре и веществу и представляют собой обширные обитаемые миры, управляемые одними и теми же законами, одной и той же электрической энергией и обладающие разнообразными типами растительных, животных и интеллектуальных творений, подобных нашей земле.

Это универсальный закон природы, согласно которому везде, где обеспечивается большая электрическая мощность, возникают творения и результаты, соизмеримые с этой мощностью.

Проф. Гаррет П. Сервисс в "Нью-Йорк Джорнэл" от 24 июля 1901 года предсказал, что у нас будет четыре года чрезмерной жары из-за темных пятен на солнце, и многие другие ученые согласились с ним. Он сказал: "Земля является спутником переменной звезды. Источник ужасного тепла находится непосредственно на солнце и обусловлен необычайным увеличением его эффективного излучения. Периодическое солнечное пятно распахнуло дверцу печи и выпустило разрушающий дым, который будет продолжаться в течение четырех лет".

Я взялся ответить ему и утверждал, что солнце не меняет своей тепловой мощности и в одно время дает земле не больше тепловой энергии, чем в другое. Что нет увеличения его эффективного излучения. Что солнце вообще не дает тепла земле и не является тепловым двигателем, как утверждают ученые, а представляет собой электрический генератор, подобный земному, и ему не нужно нагреваться. Что солнце вырабатывает электроэнергию, а земля нагревается сама. Другими словами, солнце создает мощные электрические токи, которые вступают в контакт с противоположным электричеством земли и сопротивлением ее атмосферы и которые преобразуются в свет, тепло и жизненную силу у поверхности земли.

Электрическая мощность, вырабатываемая солнцем, не меняется, а измеряется притягивающей силой земли как огромного магнита. Следовательно, весь избыток тепла обусловлен местными причинами и неравномерным распределением электрического тока Солнца по поверхности земли. Такое неравномерное распределение солнечных потоков, вызывающее чрезмерную жару на западе, было вызвано небольшим количеством осадков в предыдущем году и сбором урожая на больших площадях в Канзасе, Миссури и прилегающих территориях, что обнажило сухую почву и предотвратило накопление влаги, необходимой для образования облаков. Последующие лета оправдали мою позицию и опровергли предсказания ученого профессора и других ученых.

Упоминая об этих вещах, я не имею в виду никакого умаления достоинства профессора. Сервисс, которого я высоко ценю, и придираюсь только к старым традициям, которые он поддерживает.

Я друг всех ученых и считаю их серьезными работниками, ищущими истину. Но они слишком строго следуют общепринятым и устаревшим авторитетам, и поэтому "слепой ведет слепого". Они слишком часто односторонни и невыполнимы. Люди, которые всю свою жизнь изучают обезьян и жуков, атомы и газы, не могут судить о лицах ангелов или о масштабах и устройстве Вселенной. Проф. Свидетельство Проктора о том, что "девять десятых астрономов используют свои способности для проведения наблюдений с большим трудом, которые не стоят бумаги, на которой они записаны", является прямым свидетельством их склонности к капризам и непрактичности.

Некоторые настолько односторонни, что думают, что математика - это все. Математика на своем месте, подобно скупцу, хороша для подсчета выигрышей после того, как они получены; но если бы человек полагался на математику, он оставался бы таким же невеждой в фундаментальных истинах вселенной, как черноногие индейцы. Ни одним из своих открытий Ньютон не был обязан математике. Когда его конструктивное воображение формулировало теорию, он пытался подкрепить ее математикой. Но в целом это оказалось столь же обманчивым, как и его расчеты о том, что температура солнца составляет 1 669 300 градусов.

Величайшее хвастовство математиков состоит в том, что Леверье вычислил, где находился Нептун до того, как его открыл Галле в Берлине, но факт в том, что он промахнулся на восемь астрономических единиц, или более чем на семьсот миллионов миль, и сказал, что Нептун - не та планета, которую он искал.

Это два средних теста математических вычислений, и они соответствуют ошибочным расчетам того, сколько солнца должно сгорать ежегодно в соответствии с так называемыми законами тяготения, чтобы обеспечить землю и планеты необходимым теплом.

Воображение — конструктивная идеальность — это высший дар Божества человеку и единственная способность, которая может рассуждать от известного к неизвестному и постигать чудеса и величие вселенной.

Я не химик-практик, постигающий тайны природы в лаборатории, и не профессиональный ученый, исследующий области оригинальных исследований; но, подобно Ла Плейсу, Конту, Герберту Спенсеру и другим, я формулирую свои теории и научные гипотезы на основе новейших и наиболее устоявшихся фактов науки, как я их вижу. Наука - это всего лишь унифицированное или систематизированное знание. Каждый факт является научным фактом, и

каждая истина является научной истиной, относится ли она к так называемой науке, религии или философии. В природе нет подразделений на науку, религию или философию, равно как и на астрономию, химию или геологию; но все вещи представляют собой единство, составляющее одну гармоничную вселенную; и тот, кто отделяет науку от религии или либо от философии, идет вразрез с природой и делит вселенную на части. Поскольку я не являюсь членом какой-либо научной или религиозной ассоциации, у меня нет предрассудков, которые нужно преодолевать, и я ищу только истину, без страха, благосклонности или неоправданных пристрастий. Старые традиции, окаменелые теории и устаревший авторитет не имеют большого значения в моем сознании по сравнению с недавними фактами. Но я не иконоборец, потому что я больше стремлюсь созидать, чем разрушать.

Профессиональные ученые могут счесть таких исследователей природы, как я, которые вторгаются в избранную ими область, любителями. Если это так, то это почетное отличие. Любители совершили почти все великие дела в мировой истории. Кромвель был фермером, Гастингс и Клайв были клерками, Бисмарк дважды провалился на экзаменах на юриста, Вашингтон был землемером, а Франклин - печатником, Гершелл был музыкантом, Фарадей переплетчиком, Скотт - клерком юриста, Аркрайт, изобретатель прядильной машины, был парикмахером; Спиноза - стеклодув, Герберт Спенсер - инженер, Эдисон - разносчик газет, а Стивенсон, изобретатель локомотива, обычный рабочий; Линкольн был строителем рельсов, Грант-кожевенником, Эндрю Джонсон - портной, Эндрю Джексон - шорник, Вандербильт - перевозчик, Ротшильд - коробейник, Крупп - кузнец, Пол - мастер по изготовлению палаток и Христос - плотник. Имена выдающихся любителей можно было бы продолжать до бесконечности, но пространство запрещает.

Поскольку я обсуждал этот вопрос в другом месте и затрагивал его в других главах, расширенное обсуждение может привести к повторению. Кроме того, этот том предназначен не для детализации или абстрагирования от мелочей, а для изложения ведущих фактов для масс интеллигентных людей, которые терпеть не могут технические термины и сухие подробности. Многие люди находят научные книги настолько сухими и неприятными, что, подобно усталому слушателю сухой, унылой проповеди миссионера, который сказал:

"Если бы я был каннибалом из Тимбукту,

Я бы съел и этого миссионера вместе с его сборником гимнов".

Несомненно, он подумал, что "Сборник гимнов" станет превосходным десертом после такой сухой трапезы; а некоторые читатели научных работ находят практически любой десерт освежающим после мысленного перебора сухих статистических данных и технических терминов, которые можно найти во многих научных трудах.

Наш американский индеец никогда не бывает скучным или непоэтичным в своем представлении о Вселенной. Он видит Бога в молнии, слышит Его в раскатах грома; и, по его словам, "Млечный путь" - это "Тропа душ", ведущая к деревням под солнцем. По этому пути путешествуют души умерших, а более яркие звезды - это "костры для одинокого путешествия в страну загробной жизни".

Японцы называют Млечный Путь "серебряной рекой небес". А древние греки считали голубой небесный купол хрустальным шаром, где обитали олимпийские боги.

Ни одна наука не должна быть сухой, и прежде всего астрономия должна вознести нас на неземные высоты, где мы сможем ступать среди звезд.

ГЛАВА VIII

НЕДАВНИЕ ОТКРЫТИЯ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ И ПРИБОРОВ, БЕСПРОВОЛОЧНЫЙ ТЕЛЕГРАФ И Т.Д.

Говорится, что в настоящее время открываются факты и разрабатываются физические теории, конечным результатом которых может стать объяснение таинственных явлений, представленных солнечной короной, хвостами комет, полярным сиянием, земным магнетизмом и его вариациями, туманностями и зодиакальным светом. Во-первых, эти факты устанавливаются в связи с давлением, оказываемым светом, на которое указал Максвелл и которое он вывел из своей электромагнитной теории света, которая заключается в том, что когда луч света падает перпендикулярно непрозрачному объекту, он создает давление на поверхность этого объекта. Это давление определяется условием, что если бы объект приводился в движение со скоростью света и действующая на него сила сохранялась, то мощность для поддержания давления была бы равна мощности, переносимой лучом света.

Во-вторых, частицы размером меньше атомов, называемые корпускулами или ионами, с большой скоростью вылетают из сильно нагретых тел. Солнце, утверждают они, является таким телом, из чего следует, что такие ионы должны выбрасываться из него. Согласно этой теории, объяснение хвоста кометы простое. Комета испаряется на стороне, ближайшей к Солнцу, и, поскольку нет давления, препятствующего ее расширению, она начинает разлетаться во все стороны. Она конденсируется в мельчайшие частицы, которые под действием толчка или давления солнечных лучей отбрасываются в направлении, противоположном солнцу.

Мое объяснение состояло в том, без всех этих подробностей, что это был тот же закон электрического отталкивания, который оттолкнул комету и предотвратил ее падение на солнце, который также направил хвост кометы в противоположном от солнца направлении.

Это решение проблемы хвоста кометы не решает проблему отталкивания самой кометы. Давление электрических ионов или корпускул может оттолкнуть хвост, но большая электрическая сила Солнца отталкивает комету.

Профессор Дж. Дж. Томсон и шведский физик Аррениус с помощью экспериментов обнаружили и разработали способ и принципы, по которым действуют ионы или корпускулы. Аррениус обнаружил, что эти ионы являются проводниками электричества и почему, а проф. Томсон обнаружил, что каждая частица имеет тот же электрический заряд, что и ион водорода, и что каждая из них должна быть меньше атома водорода — фактически всего лишь тысячной его части.

И здесь впервые в мировой истории наука сообщает нам, что существуют тела меньше атома — в тысячу раз меньше атома. Нам говорят, что атом в тысячу раз меньше частиц невидимого воздуха, которыми мы дышим; теперь у нас есть ион в тысячу раз меньше атома. Несомненно,

ученые наконец-то пришли к моей теории четвертого состояния материи, которое я называю электромагнитным. Фактически, эти ионы или частицы могут быть самым электричеством или атомами электричества, которые наука наконец открыла. И потоки этих бесконечно малых ионов могут составлять быстрые и невидимые электрические токи, которые производят все природные явления. Проф. Блейк из Канзасского университета говорит: "Крукс назвал свои катодные потоки четвертой формой материи, но на сегодняшний день такое состояние доказано впервые. Теперь мы должны признать, что в начале этого двадцатого века появилась новая форма материи. Нам приходится иметь дело с отрицательно заряженными частицами, настолько малыми, что они имеют свободные траектории движения даже среди атомов веществ".

Поскольку электрические токи имеют свободные траектории движения даже среди атомов вещества, эти ионы или корпускулы должны быть одной из форм электричества и быть как положительными, так и отрицательными, хотя наибольшее внимание привлекают отрицательные ионы. Я рад, что наука приходит к моим выводам относительно четвертого состояния материи. Но вместо того, чтобы называть это электрическими ионами, электронами или корпускулами Томсона, его следует называть электромагнитным эфиром. Возможно, наука наконец открыла, что такое электричество, и что оно состоит из этих бесконечно малых частиц. Проф. Блейк говорит: "Эти ионы или корпускулы дробят молекулы газов на заряженные газы, ионизируют газы и делают их проводниками электричества; они раскаляют газы до накала и делают их источниками света; они образуют ядра, вокруг которых будет собираться и конденсироваться материя; они, кажется, объясняют некоторые из самых грандиозных и запутанных проблем космической физики - таких, как причина солнечной короны, распространение хвоста кометы, источник метеоров, фантастическую игру полярных сияний, откуда электрические проявления нашей атмосферы, влияние солнечной радиации ". послесвечение заходящего солнца и причина появления зодиакального света".

Он говорит, что частицы, по-видимому, решают большие проблемы небес, и добавляет: "Частицы становятся светящимися, когда на них воздействуют электрические волны; а волны света, которые являются электромагнитными возмущениями, должны приводить их в движение, и свет будет создаваться и рассеиваться во всех направлениях, как если бы он отражался от мельчайших частиц обычной материи. Это может объяснить свечение туманностей и зодиакальный свет. Эти частицы, попадая во влажный воздух нашей земли, образуют зародыши конденсации и образуются капли; и рост высоких, ворсистых облаков начинается вокруг этих частиц. Они также поражают нашу экваториальную область; там они подвергаются влиянию магнитных сил Земли и отклоняются к полюсам, а вблизи полюсов они достигают газов, достаточно плотных, чтобы при ударе светиться и демонстрировать фантастические цвета полярного сияния.

Таким образом, наша атмосфера лежит подобно огромному изолирующему листу между проводящими слоями — поверхностью океана и верхними слоями воздуха. В эфире этой промежуточной изолирующей области электрические волны могут быть настроены на распространение в виде сигналов по прямым линиям во всех направлениях. Когда беспроволочный телеграф впервые робко потянулся в космос, мы все говорили, что его токи покинут поверхность земли на небольшом расстоянии, потому что они расходятся от поверхности земли по прямым линиям; но по мере того, как они простирались все дальше и дальше, казалось, что они огибают землю и повторяют ее изгибы. Герц, открывший

электрические волны, которые Маркони сейчас так успешно использует в беспроводной телеграфии, показал нам в 1887 году, что проводники отражают эти волны, а поверхность океана отсылает их обратно, когда они попадают на нее.

"Теперь, когда верхние слои воздуха зарекомендовали себя как проводники, электрические волны также должны отклоняться сверху и изгибаться вниз, следуя изгибу земли".

И, таким образом, электрические сигналы, тихие, но всепроникающие, вскоре облетят наш земной шар своими повторяющимися отклонениями через эту огромную переговорную трубку вокруг земли. Таинственные отрицательные частицы, более мелкие, чем наши мельчайшие атомы, таким образом, сами по себе являются основой практической реализации беспроводного телеграфа, нашего последнего изобретения. Более того, не могут ли эти ионы или частицы быть атомами электричества и, будучи в тысячу раз меньше атомов материи, наполнять их положительной и отрицательной силой?

Изобретатели пытались отправлять сообщения на большие расстояния без проводов с тех пор, как в 1896 году были проведены первые испытания. Только недавно Маркони удалось переправить их через Атлантику, на расстояние двух тысяч миль по воздуху.

Расстояние, на которое могут передаваться и приниматься сообщения, зависит от количества используемой электрической энергии, частоты колебаний в излучающей системе, длины излучаемых электрических волн, высоты перпендикулярных проводов от земли, среды, через которую распространяются волны, чувствительности когерера или приемника и точности настройки приборов.

Длинные электрические волны излучаются на большие расстояния, чем более короткие, и многое зависит от синтонической системы или настройки прибора, позволяющей осуществлять связь с любым выбранным приемником, исключая все остальные.

Электрический генератор служит источником электроэнергии для приведения в действие индукционной катушки для преобразования низкого давления в переменный ток высокого давления. Это заряжает провод, подвешенный к мачте, и провод, ведущий к земле, до потенциала, достаточного для того, чтобы противоположные заряды электричества сталкивались друг с другом, образуя таким образом искру или разрушительный разряд через небольшой воздушный зазор; в результате токи высокого потенциала скачут взад и вперед по проводам сотни тысяч раз в секунду.

Эти токи с высоким потенциалом излучают электрические волны, которые распространяются как световые волны и распространяются во всех направлениях. Говорят, что весь процесс передачи и приема беспроводных сообщений мало чем отличается от излучения света и его приема сетчаткой глаза.

Прием этих волн осуществляется с помощью вертикального провода, аналогичного тому, который используется при передаче, с той разницей, что провода на клеммах соединены металлическими опилками, заключенными в небольшую стеклянную трубку, называемую когерером, вместо искрового промежутка. Электрические волны падают на приподнятый провод и преобразуются в электрические колебания, которые воздействуют на опилки, а вспомогательная схема регистрирует импульсы на бумажной ленте в виде удобочитаемых точек

и тире Морзе. Чем выше вертикальные или мачтовые провода и чем больше количество проводов, тем больше длина волны и тем дальше передаваемое расстояние.

Маркони в своих первых атлантических испытаниях использовал воздушных змеев и воздушные шары для переноса вертикального провода, чтобы получить длинные электрические волны. С тех пор он водрузил свои провода на высокие мачты, например, в Полду, Глейс-Бей и на станцию Уэллфлит. Компании Marconi оборудовали шесть станций в Соединенных Штатах, пять на Гавайях, двадцать в Великобритании, одну в Бельгии и одну во Франции. Есть восемнадцать океанских пароходов, тридцать два британских военных корабля и несколько итальянских и американских военных кораблей, на которых установлены установки Marconi. Маркони говорит: "Существует тридцать пять наземных станций, двадцать один лайнер и восемьдесят пять военных кораблей, оснащенных аппаратурой Маркони. Наземные станции стоят 1000 долларов, а корабельное оборудование - 700 долларов. Трансатлантические станции стоят по 100 000 долларов каждая".

Беспроводной телеграф - самое последнее чудо электричества, и он показывает, что это космическая энергия Вселенной. Наука наткнулась на него. И таким же образом, сэр У.М. Крукс в недавнем интервью сказал: "Возможно, однажды наука наткнется на душу. Люди науки верят в большее, чем они могут выразить, как духовно, так и физически". Он не будет пророчествовать, но скажет со зловещим значением: "Если бы вы пришли ко мне сто лет назад, неужели вы думаете, что мне приснилось бы предсказание о телефоне? Почему, я даже сейчас не могу этого понять. Я использую это каждый день, но я этого не понимаю. Подумайте об этом маленьком растянутом железном круге на конце проволоки, повторяющем не только звуки, но и слова, причем с самыми тонкими и иллюзорными интонациями, которые отделяют один человеческий голос от другого".

Мистер Питер Купер Хьюитт, сообщает The Electrical Review, изобрел новое устройство, которое, как говорят, произведет революцию в методе отправки сообщений беспроводным телеграфом. Устройство состоит из стеклянного шара диаметром около десяти дюймов с двумя пробирками, содержащими ртуть, запечатанными на дне сосуда.

Это устройство действует как мощный и эффективный прерыватель и заменяет искровой промежуток, который в настоящее время используется при разрядке конденсаторов для создания электрических волн. Это позволяет создавать мощные, быстрые и непрерывные колебания в антенне или передающей мачте, используемой для передачи беспроводных сообщений, и не только позволяет легко отправлять сообщения на очень большие расстояния, но и позволяет сохранять секретность, что до сих пор было невозможно.

Работа этого устройства зависит от двух новых физических явлений, которые мистер Хьюитт открыл в ходе своих исследований. Первый - это сопротивление ртути в устройстве пропусканию тока до тех пор, пока не будет приложен высокий потенциал; второй - исчезновение этого сопротивления после достижения этого высокого напряжения.

Эффект этих двух явлений заключается в том, что конденсатор заряжается до высокого потенциала, а затем, за счет исчезновения сопротивления прерывателя, он очень быстро разряжается. Результатом этого действия является создание сильных и быстрых импульсов тока в цепи, содержащей конденсатор, а оттуда в передающем проводе. Импульс тока, будучи очень мощным, позволит отправлять сообщения на большие расстояния, а поскольку количество

колебаний в секунду можно регулировать, это позволяет осуществлять избирательную сигнализацию. Количество импульсов может быть очень высоким — более миллиона в секунду. Устройство недорогое и долговечное. Это считается большим вкладом в беспроводную телеграфную связь и устанавливает ее на коммерческой основе, а также решает проблему избирательной сигнализации и упрощает трансатлантическую передачу данных.

Радий - недавно открытый редкий металл, обладающий замечательными свойствами и очень труднодоступный. Он входит в состав смоляной обманки, которая встречается во многих местах, но лишь в небольшом количестве. Пока что все, что было добыто, поступало из шахты в Корнуолле. Тонна смоляной обманки содержит около $15\frac{1}{2}$ гран радия, и ее очень трудно извлечь. Стоимость зерна оценивается в 200 000 долларов, а килограмм - примерно в 2 000 000 долларов. В мире существует всего около одного фунта радия. Его стоимость оценивается в 1 000 000 долларов.

Радий был открыт М. и мадам. Кюри во Франции после того, как они ознакомились с замечательными свойствами урана и полония. Радий обладает многими любопытными и необъяснимыми свойствами. Он постоянно излучает тепло и свет без горения, без каких-либо химических изменений и без каких-либо изменений в своем объеме, внешнем виде или молекулярной структуре, которая остается идентичной по прошествии многих месяцев.

Он настолько силен по энергии, которую постоянно выбрасывает, что обращение с ним сопряжено со многими опасностями. Сэр У.М. Описывая это, Крукс говорит: "Вероятно, если бы полкилограмма было в бутылке на том столе, это убило бы нас всех. Это наверняка лишило бы нас зрения и обожгло бы кожу до такой степени, что мы не смогли бы выжить. Малейший кусочек, нанесенный на руку, вызовет образование волдыря, на заживление которого уйдут месяцы". Он также испускает электроны с скоростью, настолько большой, что проф. По оценкам Крукса, "одного грамма достаточно, чтобы поднять весь британский военно-морской флот на вершину Бен-Невиса, и я не совсем уверен, что мы не могли бы бросить туда и французский флот".

Он обладает такими удивительными свойствами, что лорд Кельвин был тронут, сказав о нем: "это угрожает нарушить соотношение сил", которое является незыблемым основополагающим постулатом науки. Похоже, это уже выбило из колеи общепринятую теорию света, и после экспериментов российских ученых, которые сейчас ее исследуют, проф. Менделев, Йигуфф и Боргруан, результат может дать нам новые научные теории и новую номенклатуру.

Радий имеет тенденцию подтверждать мою электрическую теорию творения, он также, кажется, помогает гипотезе корпускул Томсона и откроет путь к новым и важным открытиям.

Мое мнение, основанное на очень кратких размышлениях по этому вопросу, заключается в том, что радий по своей природе является затвердевшей формой электрической энергии и может представлять собой пучок корпускул Томсона или электронов, объединенных и затвердевших в результате какого-то пока не понятного процесса. По своей природе он подобен электрической динамо-машине и постоянно получает электроэнергию из воздуха. Очевидно, что это электрическая субстанция и проявление, поскольку, как сказал проф. Крукс говорит: "Он испускает электроны с такой огромной скоростью, что один грамм поднял бы британский военно-морской флот на вершину горы, и он даже готов бросить в бой французский флот". Если бы он не был великим ученым, я бы сказал, что он преувеличивал, как любитель. Радий в

настоящее время представляет собой большую научную загадку. Это, по-видимому, разрушает существующую теорию света, сохранения энергии и так называемого притяжения из-за его удивительной энергии и замечательных качеств.

Но я согласен с учеными в доктрине сохранения энергии и соотношения сил и не верю, что радий представляет серьезную угрозу для нее, хотя у лорда Кельвина было много оснований так говорить; и до сих пор остается неразгаданной загадка, как он сохраняет свою энергию без уменьшения своей силы и объема. Я вижу только одно объяснение, и оно заключается в том, что он постоянно обновляется, черпая электрическую энергию из воздуха, подобно батарее или динамо-машине, и таким образом сохраняет свою чудесную мощь в неизменном виде.

Я считаю, что энергия, как и материя, является субстанцией и не может быть ни создана, ни уничтожена. Невозможно создать молекулу из ничего или свести к нулю одну-единственную частицу энергии. Энергия, как и материя, может быть преобразована из одной формы в другую или из одного места в другое, но вся материя - это единая материя в ее элементарной форме, а вся энергия происходит от одной изначальной энергии, которую я считаю электричеством. Вся материя — это совокупные проявления невидимого атома, а вся энергия - это разнообразные проявления одной высшей и единственной силы в природе - электричества.

Преобразование энергии, такой как падающая вода, расширяющийся пар, тепло, свет, жизненная сила и так называемая гравитация, происходят от одной и той же электрической элементарной силы, и эта энергия не увеличивается и не уменьшается и известна как сохранение энергии. Определение электричества, данное Аткинсом в его работе об электричестве, в котором говорится, "это молекулярный способ движения", является абсурдом, поскольку движение - это следствие, вызванное причиной, а всякое движение вызывается электрической энергией. А способ движения - это просто способ, которым действует закон электромагнетизма. Таким образом, может существовать еще не открытый электрический закон, согласно которому вещество, подобное радию, может черпать электрическую энергию из воздуха и сохранять свою силу и объем неизменными в течение многих месяцев или навсегда.

Но радий поднимает много других вопросов, влияющих на природу света и теплоты, например, как такие огромные тепло и свет могут быть сконденсированы в такой маленький компас и выделяться с такой удивительной силой.

Поиск ценных металлов с помощью электричества недавно был с замечательным успехом внедрен в Уэльсе. На рудниках Куниствит в Корнуолле были обнаружены новые ценные залежи руды и обманки. Эти шахты разрабатывались более полутора тысяч лет, и большую часть этого времени продолжались поиски дополнительных залежей; однако это электрическое устройство за несколько часов сделало то, чего не удалось обнаружить за пятнадцать веков поисков.

При электрическом методе разведки ток высокого потенциала — 30 000 вольт или более - используется для подачи энергии на участок земли, предположительно содержащий минерал. Ток подается с клемм генерирующей катушки на металлические стержни или электроды, которые вдавливаются на дюйм или два в землю. От этих распределителей силовые линии расходятся как в вертикальной, так и в горизонтальной плоскостях и могут простирались на площадь в несколько миль.

Их присутствие обнаруживается с помощью тонкого телефонного приемника, соединенного со второй парой металлических стержней, которые воткнуты в землю в любом желаемом положении. Когда приемник молчит или издает только слабые звуки, это указывает на то, что силовые линии отклоняются от своего нормального направления. Это свидетельствует о наличии металлических масс в земле, и, перемещая электроды, положение и площадь рудного месторождения могут быть определены со значительной точностью. В новой и неизвестной местности оператор размещал свои распределяющие электроды примерно в 200 ярдах друг от друга и удалял свой принимающий прибор на расстояние полумили или более. Если бы его общие знания о геологическом строении привели его к мысли, что металлические жилы, если бы они там были, тянулись бы в основном на север и юг, он разместил бы свои электроды на восток и запад, и если бы он нашел распределение электричества нормальным, он мог бы заключить, что в грунте нет минералов.

Эта замечательная электрическая система для обнаружения залежей полезных ископаемых под поверхностью земли, несомненно, будет испытываться и совершенствоваться до тех пор, пока человек не сможет, не копаясь в земле, обнаружить залежи полезных ископаемых в любой точке под ее поверхностью. Это не всегда может определить, можно ли их использовать с пользой, но во многих горнодобывающих регионах это будет благом и избавит от многих нерентабельных работ и печальных разочарований.

В настоящее время в Германии и других странах используются устройства для приготовления пищи и стирки с электрическим подогревом. В крупных немецких поместьях есть фермы, работающие от электричества. Ферма Геднау в Восточной Пруссии занимает площадь в 450 акров, и ее молокозавод ежедневно перерабатывает тысячу галлонов молока. Он освещается электричеством, имеет электрическую маслобойку и комбикормовую машину, водонасосное устройство, лампы накаливания, молотилки и мукомольные мельницы, лесопильный завод, автоматический плуг и электрические сельскохозяйственные машины, все они работают от заряженных аккумуляторов и канцелярского двигателя мощностью пятьдесят лошадиных сил, приводящего в движение две динамо-машины. Таким образом, сельское хозяйство становится привлекательным, свободным от тяжелой работы и приводится в действие электрическим током, как машина. Электричество используется не только для работы некоторых ферм, но и для ускорения роста сельскохозяйственной продукции, поскольку провода проходят на несколько дюймов ниже поверхности для подпитки почвы энергией.

Коммерческая кабельная компания объявляет, что их океанская кабельная связь с Манилой на Филиппинах будет завершена к 4 июля этого 1903 года и что в этот день они передадут телеграмму по всему миру за сорок секунд. Какое чудо из чудес! Пятьдесят лет назад самым быстрым сообщением из пункта в пункт были быстрые всадники, преодолевавшие по пятьдесят миль в день. Теперь антиподы круглой земли разделены всего сорока секундами из-за электрических приборов.

Рост производства электроприборов и коммунальных услуг был настолько замечательным, что профессор Х. Б. Шоу из Университета Миссури в недавней лекции сказал: "За двадцать лет электротехническая промышленность прошла путь от нуля до производства более 100 000 ламп накаливания в день. Девяносто пять процентов. уличные железные дороги в этой стране управляются электричеством. Однако эта отрасль зародилась в Канзас-Сити, штат Миссури, всего около двадцати лет назад".

Именно тогда мое внимание впервые привлекло электричество, потому что я увидел здание этой линии на Пятой Восточной улице в том городе. Это, а также зажигание газа электрической вспышкой от человеческого тела побудили меня исследовать электрические явления и сформулировать электрическую теорию творения.

Проф. Шоу сказал: "Последние разработки в области электроснабжения на большие расстояния были сделаны в Калифорнии, где десять тысяч лошадиных сил передаются за двести миль от места их выработки с потерей всего десяти процентов мощности в линии. Десяти тысяч лошадиных сил достаточно, чтобы поднимать миллион тонн на два дюйма в минуту".

Какое чудо, что такая энергия может проходить по проводу размером не больше пальца ребенка и создавать такую силу за двести миль от места ее возникновения! Ничто, кроме невидимой созидательной космической силы Вселенной, не могло совершить такого кажущегося чуда.

Но некоторые ученые настолько иррациональны, что говорят, что эта сила - просто давление, скручивание или водоворот эфира, когда ясно, что если бы эфир был таким же твердым, как сталь, он не мог бы проявлять такую силу и могущество. А что касается того, что это производная сила, происходящая от угля, дерева или солнца, то ясно, что это одна и та же сила и изначальная, предельная, творящая, развивающаяся и единственная сила в физической вселенной.

Было затрачено много труда и денег на создание воздушного шара или дирижабля, которые были бы безопасны и могли бы перемещаться по воздуху по желанию в любом желаемом направлении. В качестве усилителя рулевого управления было использовано электричество, а в качестве каркаса - алюминий, из-за его небольшого веса. Французы особенно уделяли большое внимание тому, что они называют дирижаблем, но большого успеха достигнуто не было и, по моему мнению, никогда не будет.

По самой природе вещей, ни один безопасный дирижабль никогда не может быть построен. Не предполагалось, что человек должен путешествовать или переносить тяжести через верхние слои воздуха. Во-первых, потому что закон электрического притяжения земли запрещает это. Во-вторых, потому что внезапный и мощный ветер и электрические токи, пронизывающие верхние слои атмосферы, рано или поздно обязательно принесут разрушения и смерть, и никакая человеческая сила не сможет этого предотвратить.

Воздушный шар или дирижабль - это всего лишь опасная игрушка, которая, возможно, может быть полезна во время войны для разведки противника, но совершенно бесполезна в остальном, и которая означает очень быструю смерть для всех, кто рискует своей жизнью из-за ее коварной мощи.

Недавно было два ярких примера этого - случай с двумя выдающимися экспертами в Париже, которые думали, что построили дирижабли, способные преодолеть силы природы, и, гордо демонстрируя их своей семье и друзьям, были брошены на внезапную и страшную смерть.

Множество смертей и чудом спасшихся от этих бесполезных и опасных игрушек делают почти очевидным тот факт, что ни один здравомыслящий человек не стал бы рисковать своей жизнью ради одной из них, хотя в его распоряжении была тысяча бесплатных.

Из всех бесполезных глупостей, на которые были потрачены изобретательский гений и деньги, дирижабль - наихудшее, потому что, если бы миллионы самых совершенных, какие только может вообразить человеческое воображение, были построены и предложены бесплатно, ни один благоразумный человек не стал бы рисковать своей жизнью или своим имуществом под их предательской опекой. Силы природы и то, что древние называли демонами воздуха, запрещают воздушному кораблю быть чем-то большим, чем опасной игрушкой для безрассудных людей, желающих подвергнуть опасности свою жизнь.

Были приложены огромные усилия, потрачено много денег и погибло много жизней в тщетных попытках найти Северный полюс, который, когда его обнаружат, может оказаться таким же, как любое другое ледяное поле, горный ледник или сугроб за Полярным кругом. Но жажда знаний и любовь к приключениям исследованиям там, где нельзя ожидать финансового вознаграждения, делают честь человечеству и показывают, что любовь к знаниям иногда выше низменной выгоды. Борьба на протяжении двух столетий велась за достижение Северного полюса, и к нему приблизились почти на 700 миль; но недавние сообщения указывают на то, что условия более благоприятны для достижения Южного полюса; и французская экспедиция, снаряженная в этом году для Северного полюса, изменила пункт назначения на Южный полюс. Один или оба полюса, вероятно, будут открыты через несколько лет.

Было предпринято множество научных экспедиций в различные части нашего земного шара для проведения астрономических наблюдений. Одно из них, недавно отправленное в Чили из обсерватории Лик, должно вызвать особый интерес, поскольку его цель - путем изучения южных звезд установить, куда движется земля и Солнечная система. Мы знаем, что наша солнечная система быстро движется на север, в направлении звезд Веги или Альфы Лиры, со скоростью более сорока трех тысяч миль в час. Каждый год мы приближаемся к этим звездам более чем на триста миллионов миль, если только они тоже не движутся в том же направлении. Южные звезды изучены гораздо меньше, чем северные, и для определения направления таинственного путешествия Солнца и его семейства миров через неисследованные области космоса необходимы показания обоих.

Мы много лет наблюдали за звездами перед собой, а теперь уделим некоторое внимание звездам у нас за спиной, чтобы подтвердить или опровергнуть многие астрономические гипотезы.

Это все равно что вернуться к антикоперниканским временам, когда доктор Альфред Рассел Уоллес в своих "полетах спекулятивной астрономии" говорит, что "наша солнечная система занимает центральное место во Вселенной и что наша земля, вероятно, единственная планета, на которой развилось человечество". В недавней статье он пытается обосновать эту древнюю логическую ошибку. Очень сомнительно, есть ли у вселенной общий центр, но если он есть, то нашему ученому астроному должно быть ясно, что, поскольку наша система движется в пространстве по прямой со скоростью 420 000 миль в сутки, она не могла занимать центральное положение очень долго. Единственное средство, которым мы располагаем, чтобы судить о пригодности для жизни других миров, - это аналогия, которая лежит в основе всех научных гипотез. Сходство по форме, веществу и электрической энергии солнц и планет с нашим собственным миром приводит к естественному выводу, что все солнца и миры обитаемы. На самом деле любое другое предположение противоречит всем космологическим рассуждениям и всем аналогиям, которые можно найти во всеобщей природе. Природа нигде не наделяет

огромной субстанцией и силой без соизмеримых результатов жизни и роста, и утверждать обратное - значит переворачивать все законы разума, аналогий и космического опыта. Мы должны отказаться от этого эгоистичного предположения, что наш маленький мир - единственный живой мир в этой огромной вселенной или что это лишь один из немногих живых миров.

В этой электрической вселенной нет мертвых миров, планет или горящих солнц, и мы не "единственный камешек на бескрайнем пляже" созидательных миров. В наших телах есть тот же электрический огонь, что и на солнце, и он не обжигает нас и не заставляет ежегодно съезживаться, как это делает солнце, по словам ученых. Это не потребитель жизни, а даритель жизни и постоянная жизненная энергия Вселенной.

Во время недавнего лунного затмения профессор У. Х. Пикеринг из Гарвардской обсерватории установил, что яркое пятно вокруг кратера Линне на поверхности Луны становится значительно больше, когда лишается солнечного тепла. В течение многих лет было замечено, что район Линне постепенно меняется, и было выдвинуто множество теорий относительно причин.

Профессор. Пикеринг склонен полагать, что это иней или наледь. Это, как правило, подтверждает мою теорию о том, что у Луны есть атмосфера и некоторое количество влаги, которая в основном скрыта в ее перфорированной вулканической поверхности.

Александр Янг, астроном из Лапорта, штат Индиана, объявил 20 февраля 1903 года, что "из сделанных им наблюдений он уверен, что солнце обитаемо; что с помощью своих инструментов он видел на поверхности солнца склоны гор с большими и обрывистыми скалами, которые светятся призматическими цветами, смешанными с зеленью многолетней растительности".

Я не ожидал этого научного доказательства так скоро, но я удовлетворен тем, что жители, горы и многолетняя растительность там есть; и если ему удалось увеличить лучи света из обширных отверстий в фотосфере Солнца в достаточной степени, он может их увидеть, и действительно видел.

Я твердо верю в обитаемость солнца и в то, что это совершенный, самосветящийся мир — мир, подобный нашему, только значительно больший по размерам и более насыщенный жизнью и энергией. Поскольку он является источником всей жизни и энергии на планетах, он должен быть создателем всей жизни для своих небесных обитателей.

Профессора. Проктор и Гершелл, похоже, верят, что большинство небесных тел обитаемы. Сэр У.М. Гершелл зашел так далеко, что какое-то время утверждал, что солнце обитаемо, потому что, по его словам, тепло солнца находится в его фотосфере, которая находится далеко в космосе и за много миль от поверхности солнца, и что, по его мнению, между теплом и поверхностью солнца находятся прохладные облака и слои атмосферы, которые делают солнечное тело достаточно прохладным для животной и растительной жизни и обитания человека. Однако через несколько лет он изменил свое мнение и считал, что солнечный жар был слишком сильным, чтобы позволить чему-либо в природе отводить такое чрезмерное тепло от своей поверхности, и, кроме того, закон сохранения сил, только что получивший тогда научную известность, запрещал это.

Профессор. Проктор говорит: "Я принимаю принцип сэра У.М. Гершелла. Эта аналогия является главным и лучшим руководством для изучающего астрономию. То, что общее сходство структуры указывает на общее сходство в назначении, которому призваны служить небесные тела, становится очевидным, когда мы сравниваем звезды с нашим солнцем или друг с другом. Когда-то эти миры были или будут обителью разумных существ, что представляется справедливым выводом из того, что мы знаем об их устройстве".

Божество не совершает иррациональных поступков, природа всегда логична и последовательна, и там, где имеются такие огромные ресурсы вещества и силы, как на нашем солнце и восемнадцати миллионах солнц Вселенной, это было сделано не для того, чтобы разжигать из них костры и пылающие печи. Но они были созданы для более обширных, более совершенных театров разумной жизни и деятельности. Кроме того, их сжигание не принесло бы никакой пользы планетам; тепло не могло бы достичь их, а если бы и могло, то это было бы всего лишь ощущение, а ощущение не может породить растительную или животную жизнь или управлять движением земли.

Одно из величайших открытий современности заключается в том, что тепло - это не субстанция, а ощущение, производимое электрическими токами. Так что от восемнадцати миллионов до ста миллионов солнц не нужно гореть, чтобы снабжать электрическим током свои планетные миры. И наше солнце не сжигает тридцать квинтиллионов кубических футов самого себя ежегодно, и сто миллионов солнц, во много тысяч раз больших нашего, не сжигают в тысячу раз больше самого себя, как утверждают астрономы, и все это большая нелепость и суеверие.

ГЛАВА IX

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ НАУКА НАХОДИТСЯ В СОМНИТЕЛЬНОМ И ХАОТИЧНОМ СОСТОЯНИИ

Последние несколько лет были примечательны усердием, с которым ученые тщательно изучали каждое явление природы, и обилием новых фактов, которые вознаградили их исследования.

Они также были примечательны изменениями в научных взглядах, которые обычно настолько постепенны, что незаметны, но которые в последнее время приобрели скорость обращения Земли вокруг Солнца при переходе от старых теорий к новым.

Огромное количество ученых редко являются единым целым в принятии какой-либо теории, даже самой фундаментальной. И там, где существует такое разнообразие верований, каждый изучающий природу имеет право формировать свои собственные мнения и верования.

Но самые жалкие и несчастные из односторонних ученых - это те, кто хотел бы изгнать логику из сферы физики и кто считает дедукцию или теорию врагом науки; кто с презрением относится к аналитическому разуму — высшему дару Божества человеку — и кто считает сведение в таблицу

сухих фактов без причин единственной целью науки. Которые хотят, чтобы наука была огорожена каменной стеной и отделена от религии и философии, а земля разрезана на части и помечена как астрономия, химия, геология и так далее до бесконечности; как будто природа знала что-либо об астрономии, химии или геологии или когда-либо рассматривала что-либо, кроме единства и гармонии всей вселенной, которая включает науку, религию и философию, единую и неразделимую, как неразделимы Бог и природа.

Мистер Коуп Уайтхаус, ученый из Нью-Йорка, говорит о современной науке: "Единственный неоспоримый факт, установленный относительно солнц и планет, - это их вращение вокруг своих осей, и это все, что необходимо для генерации света и тепла. Это дуговые динамо-машины, и каждая из них, в свою очередь, передает то, что получает, своему соседу по цепи ". Это хорошо сказано и показывает, что девять десятых общепринятых фактов и теорий науки являются всего лишь догадками, основанными на домыслах какого-то выдающегося ученого, который был признан авторитетом сто лет назад. И стандартные научные работы пропагандировали их как научные факты.

Для всех хорошо информированных студентов очевидно, что астрономия, физика и химия в настоящее время находятся в хаотичном состоянии — что почти все научные факты и теории, установленные за двести лет, сейчас находятся в состоянии неопределенности и фактически опровергнуты недавними открытиями.

Недавнее открытие радия, похоже, переворачивает основательную научную теорию сохранения энергии и поднимает множество новых вопросов о природе света и тепла.

Лорд Кельвин, признанный высшим авторитетом, говорит: "Это угрожает ниспровергнуть доктрину соотношения сил". Если бы ученые приняли электрическую теорию сотворения мира, ее объяснение было бы не таким трудным, поскольку радий, по-видимому, представляет собой пучок электрических ионов или частиц, которые обладают способностью извлекать электричество из атмосферы, подобно миниатюрной динамо-машине или гальванической батарее, и таким образом постоянно обновляться, так что не происходит потери мощности и уменьшения размера или массы. Радий и другие природные явления вскоре могут вынудить ученых принять электрическую теорию, согласно которой электричество, а не гравитация, является единственной фундаментальной силой в природе.

Недавнее открытие трех линий в спектре водорода, сделанное проф. Пикеринг из Гарварда может опровергнуть всю теорию о семидесяти трех элементах, изложенную в наших книгах по химии и утверждающую, что они составляют все элементы Вселенной. Это может доказать, что они не являются элементами или, по крайней мере, вообще не являются первичными элементами, и, наконец, подтолкнуть ученых к моей теории, что во вселенной есть только три первичных элемента, и это дух, электричество и материя. Что так называемые семьдесят три элемента представляют собой всего лишь различные комбинации двух первоначальных элементов - материи и электричества - и являются тем, чем, по словам Гершелла, они выглядят, — "промышленными изделиями".

Профессор. Пикеринг был первым, кто проанализировал молнию с помощью спектроסקопа и показал, что водород представляет собой сложное вещество, состоящее из линий, принадлежащих по меньшей мере трем химическим элементам. Это недавнее открытие стало большой неожиданностью для ученых. И это было подтверждено и вдвойне доказано спектром

новой звезды в созвездии Персея, известной как Нова Персей, которая также показывает в тамошнем водороде те же линии, состоящие по меньшей мере из трех химических элементов.

Это новое авторитетное доказательство того, что кислород, водород и все так называемые элементы являются — как я утверждал в течение многих лет — всего лишь составными веществами, и оправдывает профессора. Заявление Сервисса в New York Journal о том, что эти факты "могут произвести революцию в науке и реконструировать химию".

Поразительное увеличение яркости звезды Новая Персея в прошлом году и ее внезапное уменьшение, все в течение нескольких дней, и то же самое можно наблюдать почти мгновенно на земле, когда эта звезда находится на расстоянии 3400 световых лет от земли в соответствии с принятой скоростью света, которая составляет 186 000 миль в секунду, ставит под сомнение весь вопрос о скорости света. Это имеет тенденцию доказывать, что свет мгновенен, как говорит профессор Райт. Такова гравитация.

Не меньший авторитет, чем проф. Саймон Ньюкомб привлекает внимание научного мира к этому явлению и показывает, что оно ставит под сомнение давно принятую теорию относительно скорости распространения света. В своем обращении к Астрономическому обществу 29 декабря 1902 года он говорит: "Скорость света недостаточна для объяснения этих явлений. Мы вынуждены прийти к выводу, что во вселенной существует причина, способная передаваться со скоростью, во много раз превышающей скорость света".

Какая причина превышает скорость света, которая считается самой быстрой вещью во Вселенной? Мы не знаем ни одной. Что же это удивило ученых и дошло до нас со скоростью, во много раз превышающей предполагаемую скорость света? Это был свет, всего лишь свет. Затем это "несоответствие скорости света" произошло в два раза быстрее и доказывает, что свет может распространяться во много раз быстрее, чем ученые заявляли на протяжении двух сотен лет. И этот выдающийся ученый, проявляя осторожную дипломатичность, прямо не нападает на общепринятую скорость света, но говорит, что "существует причина", которая приводит к скорости, превышающей световую. Но поскольку пришел только свет, принесла ли его "причина" или он пришел со своей собственной скоростью? Если это вызвано "причиной" или неизвестной силой, то мы имеем дело с новой силой в природе, с которой ученые должны считаться. Поэтому они должны принять альтернативу и либо изменить скорость света, либо иметь дело с новой и неизвестной силой.

В дополнение к вышеупомянутым осложнениям профессор Дж. Дж. Томсон открыл (1901) электрические ионы, или корпускулы, которые считаются новой формой материи и силы.

Открытие этих электрических ионов, или корпускул, в тысячу раз меньших, чем атомы, привело к полному замешательству в научном мире, и вне электрической теории мироздания они не могут дать им никакого возможного объяснения.

Дело в том, что ученые находятся на острове сомнений, в море неопределенности, сканируя с помощью телескопа, микроскопа и спектро스코па океан туманных знаний и сомнительных предполагаемых фактов, чтобы найти безопасную гавань.

Их попытки установить удельный вес солнца, а также то, что солнце выгорает и сжимается, как источник тепла, а тепло - как жизнь на планетах; их отношение к теплу как к сущности и веществу, хотя это всего лишь ощущение; их зависимость от спектроскопа для определения

тепла от далеких солнц и их принятие силы тяжести без причины или объяснения показывают, что слепые веками приводили слепых к экстравагантным догадкам.

Но поскольку они видели электрическую батарею и дуговую лампу, им должно быть стыдно когда-либо заявлять, что "солнце горячее любой земной печи", или что оно вообще горячее. Дуговые лампы и лампы накаливания - наглядные уроки, которые им следует изучить, поскольку они увидят почти точное представление о том, как весь свет, тепло и жизненная сила создаются на солнцах и планетах.

Они увидят два провода, один положительный, а другой отрицательный, сведенные вместе или так близко друг к другу, что для замыкания своей электрической цепи они должны пройти через небольшое пространство сопротивляющегося воздуха, который не является проводником, и тогда они разразятся светом и умеренным теплом. Таким же образом положительные и отрицательные электрические токи солнца и земли, без проводов, соединяются в нашей атмосфере, которая вблизи поверхности земли представляет собой плотный сопротивляющийся непроводник, и, чтобы замкнуть цепь, они разражаются светом, теплом и жизненной силой и дают жизнь и энергию всем животным и растительным организмам. Но жара должна быть и, как правило, является умеренной, поскольку никакая растительная или животная жизнь не может существовать в условиях чрезмерной жары. И поскольку чрезмерная жара означает разрушение, следовательно, никакое палящее солнце не может дать свет или дать жизнь и рост какой-либо планете.

Профессор. Саймон Ньюкомб, ученый астроном, говорит: "Солнце не является твердым телом, оно должно быть жидким или газообразным, по крайней мере, на своей поверхности". Поэтому он приводит такую странную причину, что "вращение солнца на экваторе завершается за меньшее время, чем на расстоянии по обе стороны экватора".

Я подвергаю сомнению как сам факт, так и достаточность его рассуждений на этот счет. Согласно его собственному заявлению, солнце вращается на своем экваторе со скоростью 4000 миль в час, или более мили в секунду, в то время как вблизи своих полюсов оно вращается очень медленно и практически вообще не находится в движении на своих полюсах.

Это быстрое движение на экваторе и медленность движения вблизи центра солнца рассчитаны на то, чтобы обмануть глаз и заставить его думать, что он завершает свой оборот на экваторе за меньшее время, чем на расстоянии от него, если смотреть вниз вдоль наклона огромной окружности Солнца. Это не является доказательством, поскольку мы видим только движущиеся облака света на внешней границе атмосферы Солнца, на расстоянии десяти-двадцати тысяч миль или более от его поверхности, и они, по-видимому, завершают свое вращение на короткое время раньше. Естественно, они должны это сделать. Насколько хрупок и ненадежен аргумент, основанный на таких сомнительных и предполагаемых фактах?

Таким образом, эти мудрые астрономы утверждают на основании этих скудных, ненадежных свидетельств и предполагаемого чрезмерного нагрева солнца, что солнце не является твердым телом на своей поверхности. Однако тот же автор отвергает это же доказательство — что Юпитер не является твердым телом — следующим образом: "Разница во времени вращения Юпитера на экваторе и в средних широтах составляет, насколько нам пока известно, около пяти минут. Иными словами, экваториальные области совершают оборот за девять часов пятьдесят

минут, а области в средних широтах - за девять часов пятьдесят пять минут, разница составляет 200 миль в час, что казалось бы невозможным для поверхностной жидкости. Мы не можем предположить, что это так, без большего количества наблюдений, чем пока зарегистрировано, поскольку четко определенного закона вращения в разных широтах пока не установлено". Таким образом, этот ученый астроном не принимает для Юпитера того, что он принял для солнца, и ослабляет и разрушает в отношении Юпитера те же самые аргументы, которые он использовал, чтобы доказать, что солнце не было твердым телом на своей поверхности.

Этот же ученый астроном — я упоминаю его потому, что он пользуется большим авторитетом и написал самую последнюю работу по астрономии — говорит, что "под огромным давлением земли, постоянно возрастающим к центру, вещество, составляющее внутреннюю часть земли, сжимается до плотности металла. Если бы земля состояла из жидкости или даже из вещества, которое изгибалось бы не больше, чем самая твердая сталь, такое движение земли вокруг своей оси было бы невозможно".

Я принимаю это как очень разумный вывод и считаю, что то же правило применимо и к солнцу, и что "огромное давление солнца, возрастающее к его центру", сжало бы его внутреннюю часть до плотности металла; и что солнце не могло бы вращаться вокруг своей оси и сохранять свою жесткость, как это происходит, если бы его внутренняя или центральная часть не была твердой, как сталь. А это обязательно означает, что его поверхность примерно такая же твердая, как у нашей земли.

Следовательно, солнце не может быть расплавленным или жидким на своей поверхности, как предсказывали ученые-догадчики. Поскольку они ошибались примерно в девяти десятых случаев, это одно из девятисот неудачных предположений.

Лорд Кельвин, наш мудрейший ученый, несколько лет назад подсчитал, что наша земля, находящаяся всего в пятидесяти милях под своей поверхностью, представляет собой расплавленную массу раскаленного металла. Теперь Саймон Ньюкомб говорит, что он имеет плотность металла и тверд, как сталь, и я думаю, что лорд Кельвин изменил свое мнение и согласится с ним.

Таким образом, убеленное сединой суеверие о том, что центр нашей земли был расплавленной массой, уходит в прошлое, и это будет то же самое, что с теплом и расплавленным состоянием солнца - оно будет отнесено к плутоновским оттенкам невежества и суеверия.

Поскольку по земной коре было разбросано множество вулканов, гейзеров и горячих источников, а в некоторых глубоких шахтах имелись горячие участки, ученые пришли к выводу, что внутренние участки земли представляют собой расплавленную огненную массу. Это соответствовало их ложной теории о раскаленном докрасна расплавленном солнце и их утверждению, что земля возникла как огненный туман и вращающийся шар из раскаленных добела газов. Но в последние годы ученые быстро изменили свои теории. Они только начинают открывать, что под поверхностью земли существуют зоны тепла и холода точно так же, как и над ее поверхностью. Что в вулканических регионах и участках добычи полезных ископаемых есть электрические потоки тепла, а в других их нет, и даже в одних и тех же шахтах есть теплые и холодные участки.

Возьмем шахты "Кукурузный стебель" в Неваде. Участок на глубине 2300 футов под поверхностью очень теплый, в то время как другой участок на 1200 футов глубже — находящийся на глубине 3500 футов под поверхностью — очень прохладный. Несомненно, лорд Кельвин сейчас посмеялся бы над собой, если бы подумал, что он произвел такой расчет температуры земли и сказал, что это расплавленная огненная масса на глубине пятидесяти миль под ее поверхностью. И он даже сказал, что на глубине семи миль под землей было так жарко, что вода могла оставаться или существовать только в виде пара.

О боги! Когда такой великий пророк совершает такие ошибки, несомненно, маленькие пророки, которые идут по его стопам, должны "вернуться назад и сесть" и перестать говорить о солнечном жаре.

Они должны перестать говорить нам, что Милосердный Творец сжигает 18 000 000 своих самых великолепных и прекрасных миров, чтобы обогреть свои маленькие, незначительные планеты. По их оценкам, наше солнце ежегодно сжигает тридцать квинтиллионов кубических футов самого себя, и 18 000 000 солнц делают то же самое, что эквивалентно уничтожению мира каждый год и солнца каждое десятилетие.

Эти утверждения настолько неразумны и ужасны, что опровергают сами себя. Я не хочу проявить неуважения к этим образованным, но введенным в заблуждение ученым, которые в течение двухсот лет строили все свои теории на теплоте, которая, как теперь справедливо утверждает Лэнгли, является не чем иным, как сенсацией. Таким образом, они построили вселенную на ощущении, и, чтобы поддержать старые традиции, они хотят сохранить его там. Они говорили, что земля начала нагреваться, что это был огненный шар в нескольких милях под ее поверхностью, а солнца были огромными пылающими печами, пылающими неугасимым огнем. Они превратили Великого Создателя в огненного демона и разрушителя мира.

Если полагаться на показания профессора. Паркера, девять десятых из них тратят свое время на бесполезные вычисления и данные. Они обладают замечательной способностью ставить лошадь впереди повозки. Например, профессор. Хьюстон из Принстона говорит. "Электричество постоянно вырабатывается в ходе явлений повседневной жизни. Он образуется в результате химического воздействия, перепадов температур, движения проводников и магнитов, а также различных физических и химических процессов, которые происходят в процессе жизни и роста растений и животных". Это вводит в заблуждение, потому что излагает факты задом наперед. Это неправда, что электричество производится в том смысле, в каком он его использует, с помощью этих явлений. Эти явления производятся электричеством. Это проявления электричества. Электричество - причина; они - последовательность или результаты, и он должен сказать, что электричество проявляется в этих вещах. Тот же автор говорит: "Землю следует рассматривать как один огромный магнит". Это совершенно верно, и поскольку большой магнит не обязательно должен быть горячим, чтобы генерировать электрическую животворящую энергию, ни один астроном не должен смотреть на электрическую лампочку или электрическую батарею, не покраснев оттого, что он когда-либо называл солнце горячим.

Электричество может вырабатываться без сжигания угля, древесины или использования печи. Колеса турбин, приводимые во вращение водами Ниагарского водопада, без нагрева или топки могут вырабатывать сто тысяч лошадиных сил.

Если поместить два или три куска металла один над другим с влажным веществом между ними, получится вольтовая батарея. А рудники с двумя или тремя видами металлов или руд, когда глина или любое мягкое вещество между ними увлажнятся, создадут батарею, которая разорвет землю на многие мили и вызовет гейзер или землетрясение.

Профессор. Проктор согласен с Лэнгли в отрицании гипотезы туманности, когда он говорит: "Под непрерывным дождем метеоритного вещества земля, солнце и планеты растут. И формирование солнечной системы в результате скопления огромных метеорных и кометных систем, вращающихся в космосе, имеет большую поддержку из того, что происходит сейчас, и является гораздо более удовлетворительной, чем небулярная гипотеза Ла-Плейса. Небулярная гипотеза не дает объяснения странному разнообразию размеров планетной системы, вариациям наклона планет или ретроградному и почти перпендикулярному движению спутников Урана и Нептуна. Общее объяснение всех этих явлений сразу напрашивается на основании их происхождения из скоплений метеорных систем ". Это согласуется с электрической теорией творения.

Все теории тяготения Ньютона-Ла Плейса и небулярная гипотеза теперь поставлены под сомнение нашими мудрейшими астрономами. И один из них указал на двести примеров, когда гравитация отбрасывается в сторону и игнорируется при движении небесных тел. Такие примеры, как убегающие звезды, ретроградное движение спутников, отталкивание комет от солнца и так далее до бесконечности. А что касается внешних планет, Урана, Нептуна, Юпитера и Сатурна, которые старше внутренних планет и которые первыми были выброшены из огромной вращающейся солнечной туманности, воображаемой Ла Плейс, все современные астрономы либо ставят это под сомнение, либо отвергают как ошибочное утверждение, опровергнутое более поздними фактами и открытиями. Разумно предположить, что в космосе каждой солнечной системы существуют зоны электрической энергии, которые могут помочь удерживать каждую планету на ее орбите, точно так же, как существуют пояса и электрические токи в атмосфере и внешней коре Земли и планет. И солнце может посылать разный вид электричества на каждую планету и получать разный вид от каждой планеты.

Аббат Моро, известный французский астроном, поддерживая полковника Дж. дю Лигонд, который выступает против теории образования солнечной системы Ла-Плейса, в недавней статье, опубликованной в апреле 1902 года, пытается показать, что Марс не старше Земли, как это утверждается теорией туманности Ла-Плейс, а наоборот, намного моложе. Его аргументы полностью опровергают теорию туманностей, согласно которой внешние планеты были отброшены от солнца последовательными кольцами туманности, и поэтому внешние планеты старше. Кроме того, Фламарион, по-видимому, придерживается той же позиции, поскольку он говорит: "У Марса две луны быстро вращаются в небесах в противоположных направлениях, что, по-видимому, опровергает гипотезу о туманностях". Все это, как правило, подтверждает мои электрические теории и низводит теории Ньютона-Ла Плейса до уровня устаревших фантазий и ошибочных гипотез.

Фламарион также говорит: "Земля на своей орбите описывает спираль, и с момента своего сотворения никогда дважды не проходила через одну и ту же точку пространства". Это также подтверждает мою электрическую теорию шаровидных сфер и спирального движения в пространстве в соответствии с законами электромагнитной энергии. Я утверждаю, что эта спиралевидная форма земной орбиты, а не наклон ее полюсов, создает смену времен года. Его

полюса, кажется, наклоняются или меняются, потому что земля проходит выше и ниже линии эклиптики, и в своем спиральном кругообороте солнце находится над землей часть года, когда в северной зоне умеренного климата лето, и часть года под ней, когда в южной зоне умеренного климата лето. А эллиптическая форма земной орбиты, я утверждаю, вызвана движением солнца, которое удлиняет окружность орбиты в направлении движения солнца и приводит к тому, что земля оказывается на четыре миллиона миль ближе к нему, когда оно поворачивается перед ним, и на такое же расстояние дальше от него, когда оно поворачивается в том же направлении, что и солнце. Кажется странным, что ни один астроном не додумался до этих вещей.

Сэр Роберт Болл недавно сказал: "Самым важным достижением в астрономии был профессор Дж. Открытие Килером туманностей в таком огромном количестве и тот факт, что большинство из них имели спиральную форму". Эта спиральная форма согласуется с законом электромагнетизма и поддерживает теорию электрического сотворения солнц и планет. Материя не могла быть собрана ни по какому другому закону.

Помимо уже упомянутых противоречий и сложностей науки, едва ли сохранился фундаментальный принцип или концепция. Одним из вечных неоспоримых постулатов науки было то, что "два тела не могут занимать одно и то же пространство одновременно". Но это опровергнуто, и мы знаем, что это так, и у нас есть доказательства этого каждый день. Примеров множество; я упомяну только один: двадцать восемь электрических токов могут проходить по одному и тому же проводу одновременно, четырнадцать в одну сторону и четырнадцать в другую, занимать одно и то же пространство и не мешать друг другу.

Раньше ученые придавали большое значение твердой материи, и их первоначальное разделение материи было на твердую, жидкую и газообразную. Недавно они обнаружили, что такой вещи, как твердая материя, не существует. То, что они называли твердой материей, является всего лишь внешней и видимой оболочкой невидимых сил. Что ни один атом материи не соприкасается с другим атомом материи; но между ними есть пространство, и атомы вращаются друг вокруг друга почти так же, как земля вращается вокруг солнца, показывая таким образом, что законы электромагнетизма в атомах те же, что и в мирах.

Ученые обнаружили непрочность материи только после использования рентгеновских лучей и трубки Крукса, и с тех пор они были озадачены, пытаясь понять, что удерживает атомы или молекулы вместе в организованной форме. Они пытаются сказать, что это гравитация, но гравитация - это вес, а атомы не имеют веса, и они вынуждены обратиться к электричеству и магнетизму, чтобы решить этот вопрос. И электрическая теория дает единственное рациональное объяснение, которое заключается в том, что все вещи удерживаются вместе магнитным притяжением или когезией в соответствии с законами органического сродства. Молекулы железа, камня и мрамора не соприкасаются друг с другом, но их магнитное притяжение сильнее, чем у дерева или сена; вот почему они обладают большей прочностью и выносливостью. Наука сказала, что мы не можем смотреть сквозь точильный камень или любую другую твердую материю, но мы можем. Мы можем смотреть сквозь людей, точильные камни, железные и кирпичные стены, и если бы мы могли включить достаточное количество электроэнергии, мы могли бы смотреть сквозь землю и фотографировать китайцев на другой стороне земного шара.

Проф. Сервисс в "Нью-Йорк Джорнэл" от 1 октября 1902 года обращает внимание на "поразительный рост спекуляций относительно электрических или электромагнитных влияний, оказываемых на землю солнцем и планетами", и говорит: "Астрологические предсказатели ухватились за них, чтобы поддержать свою мнимую науку".

Поскольку я никогда не интересовался астрологией, но проявлял большой интерес к электромагнитной силе солнца, я удивлен тупостью, с которой пытаются смешать их вместе, когда они не имеют научного отношения.

Астрология стремится раскрыть будущее по положению и влиянию звезд и полностью отличается от любой электрической теории Солнца или планет.

Он говорит: "Тема электрического влияния солнца представляет огромный интерес, но нет прочной научной основы для подлинной теории".

Из-за недостатка знаний, которые он демонстрирует, о хорошо известных законах электричества я не удивлен его заявлению. Он говорит и иллюстрирует это диаграммой: "Если мы допустим, что солнце действительно действует как колоссальный источник электромагнитных волн, поскольку планеты вращаются вокруг солнца почти в общей плоскости, а иногда лежат практически в общей плоскости по прямой, то в таком случае может возникнуть поток электрической энергии, связывающий их все вместе". Похоже, он думает, что это внесло бы путаницу и решило бы весь вопрос.

Он должен знать, что простейший закон электромагнетизма учит, что электрическое притяжение каждой планеты является мерой ее способности притягивать электрические токи солнца. Расстояние от солнца или планет или их близость к ним, или то, что они разбросаны или все находятся в одной плоскости или по прямой линии, не имеет никакого отношения к получению электроэнергии от солнца.

Каждый получает положительное электричество от солнца, которое он притягивает из-за своей отрицательной полярности. Он должен знать, что двадцать восемь электрических токов могут проходить по одному и тому же проводу одновременно, четырнадцать в одну сторону и четырнадцать в другую, и не мешать друг другу, и каждый направляется в свое отдельное место назначения. Солнце может посылать разные электрические токи или вибрации на каждую планету, и ничто во вселенной не может помешать ему достичь этой планеты. Он прошел бы сквозь или обогнул бы любую другую планету или вещество на своем пути.

Беспроводное электричество основано на основном принципе, согласно которому электрический ток проходит только до противоположной электрической полярности и вибрации, которая притягивает его или настроена на него.

Профессор. Сервисс говорит: "Если бы я исследовал этот предмет с демонстрацией интереса, это вызвало бы кислые и подозрительные взгляды со стороны моих друзей-ученых". Он должен помнить, что всем великим истинам приходилось сталкиваться с "кислыми и подозрительными взглядами" с тех пор, как человек начал исследовать, и что мы должны обращаться не к авторитету в поисках истины, а к *истине в поисках авторитета*.

Он сказал, что летом 1901 года солнце было печью, а черные пятна - открытой дверцей печи, и из-за этих черных пятен у нас было бы четыре года невыносимой жары; но он показал себя

лжепророком, как и остальные. Но он ни в чем не виноват; он всего лишь следовал старым традициям и научному авторитету, а они оказались сломанной тростинкой, на которую он опирался. Я упоминаю о нем, потому что он способный и недавно написавший статью по астрономии.

То, что наука в настоящее время непонятна и почти хаотична для масс достаточно образованных людей, слишком верно для лишних рассуждений. Определение бацилл, данное старым фермером, является наглядным примером туманного состояния многих умов в научных вопросах. Он сказал, что это были "маленькие твари из подвала, которые плавали в воздухе, называемые микробами в Германии, паразитами в Париже и микробами в Ирландии". Многие интеллигентные люди сожалеют об обильном использовании бесполезных технических терминов и сухой статистики в большинстве научных работ, и их использование заставляет их восклицать вместе с Порцией: "Мое маленькое тело устало от этого огромного мира".

Я нахожу очень толковую передовицу в "Нью-Йорк Америкэн" от 18 апреля 1903 года, озаглавленную "Науке нужен другой интерпретатор". В нем говорится: "Наука развивается слишком быстро для обычного непрофессионала, который хотел бы идти в ногу с ее теориями и открытиями.... Химии и физике нужен человек, который сделает для них то, что Хаксли сделал для биологии, — человек, обладающий не только научным складом ума, но и литературными способностями.... Неспециалист смутно знает, что с тех пор, как рентгеновские лучи показали ему, что есть способ видеть сквозь точильный камень, были сделаны всевозможные открытия.

Но идея рентгеновских лучей была усвоена им лишь частично, когда наука обрушилась на него с катодными лучами и увенчала путаницу открытием радия. С разумом, ослепленным невидимыми световыми лучами и невидимыми лучами, которые светом не являются, и сбитый с толку рассказом о веществе, выделяющем потрясающую энергию без потери объема или мощности, он отбрасывает натурфилософию своих студенческих лет и слепо тянется к тому, что об этих вещах написали новые люди.

Затем он сталкивается с тем, что читается как каталог ископаемых насекомых, разбавленный стремящими алгебраическими формулами, простого указания которых в скобках достаточно, чтобы заставить содрогнуться школьного учителя. Несчастный искатель знаний сталкивается с измерениями световых волн до тех пор, пока солнечные лучи не становятся бессильными осветить день. Точно так же он собирает из ускользающих слов, которые он понимает в массе, которые не имеют для него никакого значения, что проф. Леб посыпал яйца солью и создал морских ежей, полностью игнорируя правила игры природы, которые он выучил.

"Где-то должен существовать человек, чье умение владеть пером и чья оценка знаний равны задаче выступать в качестве переводчика между учеными и миром.... Мир больше жаждет знаний, чем развлечений, и продажи книг человека, который преуспел в том, чтобы сделать науку читаемой, сделают доходы даже самого популярного романиста ничтожными по сравнению с ними".

Эта великолепная передовица наглядно и правдиво излагает факты и изображает реальное положение вещей. Это показывает научный хаос, который предвещает переходное состояние и быструю эволюцию от старых традиций к новой и более совершенной науке. Не желая быть эгоистичным или предполагать какие-либо высшие знания, или обладать какими-либо из качеств, предложенных в редакционной статье, я вынужден предположить, что если найдутся

люди, затуманенные наукой, если они прочтут "Города Солнца", я думаю, что их умы прояснятся по многим вопросам, и многие старые научные традиции канут в небытие, из которого они пришли.

Я рад приветствовать такого способного сторонника теории электричества, как мистер Коуп Уайтхаус, который прославился открытием, что впадину в египетской пустыне можно использовать для орошения, и что английское правительство сейчас использует ее.

Этот нью-йоркский ученый говорит в интервью газете "Канзас-Сити Стар" от 2 декабря 1902 года: "Английские ученые частично превратили нашу солнечную систему в машину и возложили на Божество немногим меньшую обязанность, чем выжимать тепло из солнца или подпитывать его аэролитами. Подобные теории создаются для продажи, а не для науки. Когда Ньютон предположил, что гравитация может поворачивать Луну так же, как яблоко падает на землю, он ничего не знал об электричестве. Однако он мог бы заметить, что комета никогда не приближается к солнцу и, следовательно, не могла быть им привлечена.

"Комета, приближаясь вплотную к своей предполагаемой цели, меняет направление и уносится прочь, хвостом вперед, по изогнутой траектории из-за сопротивления, слишком слабого, чтобы помешать ее прохождению. В беспроводной телеграфии не учитывается влияние гравитации, и самые поверхностные наблюдения в озологии, или науке об обонянии, показывают, что в запахах есть сила, которая игнорирует гравитацию.

"У нас есть основания предполагать, что гравитация - это чисто локальное явление, а тепло и свет исходят не от солнца. Тепло исходит от земли, а свет - от атмосферы, точно так же, как пленка в лампе накаливания нагревается из-за сопротивления, которое она оказывает электрическому току, а свет создается вибрацией пылинок в воздухе".

"Единственный неоспоримый факт, установленный относительно солнца и планет, - это их вращение вокруг своих осей, и это все, что необходимо для генерации света и тепла. Это дуговые динамо-машины, и каждая из них, в свою очередь, передает то, что получает, своим соседям по цепи". Это согласуется с моей теорией, опубликованной пятью годами ранее. Он продолжает: "Мы не видим ни звезд, ни даже солнца.

"Астроном, утверждающий, что его глаз проникает в пространство на миллиарды, триллионы и дециллионы миль, на следующем дыхании ставит себя в тупик, заявляя, что миры и солнечные системы образуются из космической пыли. Была ли полярная звезда когда-либо затемнена из-за вмешательства формирующегося мира? И все же пленка, образованная дыханием наблюдателя на окуляре телескопа, заслонила бы Юпитер. Следовательно, очевидно, что мы видим звезду не больше, чем далекую электростанцию, которая снабжает электричеством троллейбусные линии. Мы видим только конец звездного или солнечного луча там, где он входит в пузырь, центром которого является земля.

"Странно, что ни один астроном до сих пор не заметил, что увеличивающая способность линзы диаметром в два дюйма не может оказать заметного влияния на такой удаленный объект, как Сатурн. И все же кольцо и спутники этой планеты таким образом становятся видимыми. Короче говоря, существует своего рода экран, на котором отображается изображение звезд, как на листе между наблюдателем и волшебным фонарем на выставке. Изображение можно увеличить, но расстояние между ними едва ли составляет пятьдесят дюймов.

По поводу извержений вулкана Мон-Пеле он говорит: "В радиусе двадцати миль от земли царит холод, столь же сильный, как жидкий воздух. Разница температур может быть преобразована в электрическую вспышку, как электричество может быть преобразовано в тепло. Так называемое извержение вулкана Мон-Пеле было чисто электрическим. Симпатическое извержение Ла Суфриера произошло частично из-за обрыва цепи, а частично из-за наведенного тока. Потока лавы не было, но может ли кто-нибудь представить себе кратер, извергающий то, что, как говорили, вытекло из него?... Когда будут точно изложены факты, обнаружится, что ни пыль, ни газ не исходили из вулкана. На самом деле были выброшены только грязь, горячая вода, дым и камни. Этот материал образовал тонкое покрытие одинаковой толщины. И этим покрывалом была пыль, осажденная электрической вибрацией, все еще теплая после кристаллизации. Если бы это было иначе, по соседству выпало бы около ста миллионов тонн замерзшей грязи.

"То, что увидела пер Мэри, было облаком разлагающегося вещества, вызванного электрическими разрядами. Говорить обо всем этом, исходящем из вулкана, так же абсурдно, как было бы утверждать, что дым и удушающие газы при пожаре, вызванном электрическим проводом, исходили из электростанции. Когда в цепи перегорел предохранитель, Пеле просто вспыхнул.

"Он поджег все, что находилось между его вершиной и морем, и сама поверхность воды стала теплой. Теперь вы видите, как находят мастодонтов с неповрежденной шерстью и плотью, погруженных в сибирский лед. Если восходящий поток воздуха потревожил бы холодный слой над дымовой трубой, каков был бы эффект от подъема горного массива с вулканом или без него? Нет необходимости предполагать, что ось земли изменилась.

"Площадь ледяного покрова Антарктики намного больше, чем на Северном полюсе, но вулканы Эребус и Террор находятся в состоянии неистовой активности. Существуют десятки земных и небесных явлений, от двойного прилива до холодной луны, которые могут быть *объяснены только электрической теорией*.

Таким образом, я мог бы заполнить книгу недавними доказательствами и заявлениями ученых, которые поддерживают электрическую теорию.

Падение сосульки в бочку с негашеной известью однажды вызвало большую катастрофу в одном из наших городов. Гашение извести вызвало пожар. Прибыли пожарные, и чем больше воды они использовали, тем больше выделялось тепла, пока взрыв не разрушил окрестности. Аналогичным образом вода в трещинах земли химически воздействует на различные минералы и приводит к сходным результатам. Два или три слоя различных металлов в земле создают гальваническую батарею и приводят к катастрофе в виде взрыва вулкана или землетрясения.

Серебряный доллар, двадцатидолларовая золотая монета и кусок меди аналогичного размера, положенные один на другой с кусочками промокашки из влажной бумаги между ними, выработают достаточно электроэнергии, чтобы отправить телеграмму. Две железные столовые ложки, связанные вместе куском медной проволоки и опущенные их концами в воду, будут генерировать электрический ток, достаточный для отправки телеграммы через Атлантический океан. Так говорит профессор Тробридж из Гарварда. Если это правда, то какой страшный вулкан или землетрясение могут быть вызваны увлажнением водой глины или вещества между тысячами акров различных рудников или металлов, расположенных друг над другом во внешней коре земли?

Эти вещи чудесны для созерцания и парализуют воображение.

ГЛАВА X

СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА ОБЪЯСНЯЕТ ЕСТЕСТВЕННУЮ ФИЛОСОФИЮ

Герберт Спенсер говорит: "Наука - это частично унифицированное знание; философия - это полностью унифицированное знание", и первым знанием, полученным первобытным человеком, было знание чувств и выводов из такого опыта. Позже возникла склонность к спекуляциям относительно того, что лежит за пределами чувств и познается только по своему воздействию на чувственные вещи. Эта склонность к спекуляциям заслуживает самого высокого рассмотрения как средство познания. Она развила все многочисленные философские системы, которые процветали в истории человечества.

Первым в порядке развития идет познание вещей через непосредственный опыт физического восприятия, затем приходит воображение, рассуждение, теоретическая наука и спекулятивная философия.

Цель всех систем философии - постичь и преподать истину об окружающем нас мире, особенно о той его части, которая, как предполагается, существует за пределами досягаемости наших органов чувств, и предписать, что правильно в жизни человека.

В наше время попытка объединить все науки в общую систему была предпринята Огюстом Контом во Франции и Гербертом Спенсером в Англии. Согласно Конту, попытки объяснить причину гравитации, химического сродства, электрического и магнитного притяжения и отталкивания были напрасной тратой времени и труда.

Атомная теория строения материи, концепция межзвездного эфира, волновая теория света и тепла были отброшены как бесполезные и недостойные внимания, потому что они не поддавались непосредственному наблюдению и органы чувств без посторонней помощи не могли их воспринять.

Согласно Конту, единственной целью науки и философии является наблюдение, запись и классификация чувственных явлений. То, что не могло быть замечено органами чувств, не могло быть познано и не существовало. Говорят, что единственный открытый путь к развитию философии был, таким образом, закрыт человеком, который внес первый ценный вклад в ее развитие.

Герберт Спенсер первым взялся за великую задачу открытия объединяющего принципа природы. Он признавал все возможные явления частями одного великого целого и считал, что все они объединены естественным законом. Он отличался от Конта тем, что признавал неощутимое реальностью, но не делал попыток объяснить его или привести в гармонию с чувственными явлениями, а называл его непознаваемым. Он разделил свою систему на два

основных подразделения — познаваемое, которое включает в себя все чувственное, опытное и непознаваемое, которое включает в себя все остальное, или невидимое и неосязаемое.

Он считал, что познаваемое является надлежащей сферой человеческого знания или философии, а непознаваемое — законной областью Бога и религии. И хотя он считал, что Бог и религия неуловимы и непознаваемы, он тем не менее считал их истиной высшей степени достоверности. Поэтому хорошо сказано, что все, кто боится падения религии как результата посягательств науки или философии, могут поблагодарить Герберта Спенсера за то, что он поместил ее там, где ни наука, ни философия не могут ее коснуться.

На законе относительности он основывает то, что может быть познано, и то, что не может быть познано. Он говорит: "Мы мыслим в отношениях. Это действительно форма всякой мысли.... Анализируя процесс мышления, мы обнаружили, что познание абсолюта — непознаваемого — было невозможно, потому что в нем не представлены ни отношения, ни их элементы — различие и подобие. Далее мы обнаружили, что не только интеллект, но и сама жизнь состоит в установлении внутренних отношений в соответствии с внешними отношениями. И, наконец, относительность нашего мышления показала, что мы навечно лишены возможности познать или постичь абсолютное бытие, однако эта относительность нашего мышления требует того смутного сознания Абсолютного Бытия, которое не могут подавить никакие умственные усилия".

Очевидно, что эти положения противоречат друг другу. Ибо, если из-за относительности мышления мы навечно лишены возможности познать или постичь Абсолютное Бытие, то как получается, что у нас есть смутное сознание того же самого Абсолютного Бытия, которое не может быть подавлено? Сознание — это одна из форм знания. Спенсер, признавая таким образом реальность непознаваемого, рассматривает то, что является или может быть познано, как различные проявления непознаваемого.

Эти проявления, как он утверждает, по мере того, как они проявляются в сознании, проходят через двойной ряд. Во-первых, яркий ряд, который включает в себя весь чувственный опыт, и, во-вторых, слабый ряд, который включает в себя мысль, как при спекуляции и обдумывании. Сила, утверждает он, является окончательной и глубочайшей истиной Вселенной. Все формы сознания, по его словам, возникают как опыт взаимодействия с силой. Все чувственные переживания, как в объективном ряду, все субъективные чувства или мысли, все известное или познаваемо, являются проявлением единой универсальной силы или энергии. Я утверждаю, что эта универсальная сила — это, во-первых, сила духа или разума; во-вторых, электрическая сила, контролируемая силой разума.

Он говорит: "Размышляя о чистой силе, относительность нашего мышления непреодолимо вынуждает нас смутно представлять некую неизвестную силу как коррелят известной силы". Я утверждаю, что эта неизвестная или неосязаемая сила — электричество и стоящая за ним ментальная сила. Все наши идеи материи и движения, говорит он, — это идеи силы. Продемонстрированный факт неуничтожимости материи — это всего лишь другое название неуничтожимости силы.

Постоянство силы означает также постоянство движения. Все формы физической энергии — такие как свет, тепло, звук, электричество, магнетизм, химическое воздействие, гравитация и осязаемое движение — по его словам, являются различными проявлениями силы. В этом я

полностью согласен с ним и утверждаю, что все это проявления одной фундаментальной силы в природе — электричества.

Он говорит: "Даже после всего сказанного многие будут встревожены утверждением, что силы, которые мы обозначаем как ментальные, подпадают под одно и то же обобщение. И все же нет альтернативы, кроме как сделать это утверждение. Факты, которые оправдывают или, скорее, делают необходимым это, многочисленны и бросаются в глаза. Все феномены разума принадлежат к одному классу — феноменам силы".

В этом я согласен и утверждаю, что ментальные или духовные силы являются самыми могущественными и высшими силами Вселенной и контролируют все другие силы, физические и электрические, и являются высшим из высших.

Он говорит: "Все различные формы силы могут переходить одна в другую". Об этом, по его словам, свидетельствует закон сохранения энергии и соотношение сил.

Это согласуется с моей электрической теорией творения, которая утверждает, что во вселенной существует только одна физическая сила — электричество - и все другие силы, такие как свет, тепло, физическая жизнь и так называемая гравитация, являются проявлениями этой единой фундаментальной силы, и все они изменяемы или преобразуемы друг в друга, и все они контролируются доминирующей силой разума или духа. Другими словами, Бог управляет вселенной так же, как человек управляет своим телом. Человек управляет своим телом с помощью электрической энергии, которая пронизывает его тело и мозг, а Бог управляет вселенной с помощью электрической энергии, которая пронизывает всю материю и пространство и которая подчиняется Его Всеведущему Духу и Всемогущей Воле.

Герберт Спенсер говорит: "Вся история чего-либо должна включать его появление из неуловимого и его исчезновение в неуловимом. Будь то отдельный объект или целая вселенная, любое описание, которое начинается с него в конкретной форме и заканчивается им в конкретной форме, является неполным, поскольку остается неописанной и необъяснимой целая эпоха его познаваемого существования".

Самое простое утверждение этого факта, согласно моей теории, состоит в том, что все видимые вещи происходят из великого невидимого моря электромагнетизма, в котором все существует, которое он называет неощутимым, и сотканы магнитным притяжением и агрегацией миллиардов невидимых атомов в видимые формы. Затем, после того как они прошли свой путь в виде видимых субстанций или органических форм, они снова растворяются в этом невидимом море электромагнетизма. Точно так же, как вода постоянно превращается из твердой или жидкой в невидимый пар и обратно, так и природа постоянно обновляет и очищает свои постоянно меняющиеся молекулы, но неизменные атомы, и создает органические формы с помощью магнитного притяжения и растворяет их с помощью электрического отталкивания. Я утверждаю, что материя могла быть собрана в видимую форму не иначе, как с помощью электрического притяжения.

Период жизни всех видимых вещей - это время, когда магнитное притяжение имеет силу и является первостепенным; период смерти или растворения - это время, когда преобладает электрическое отталкивание. Цветение и плоды лета - это образцы магнетической жизни, создаваемой солнечными потоками, в то время как зимний упадок - это образец электрического отталкивания и растворения.

Закон непрекращающихся изменений, говорит он, должен быть объединяющим принципом, который в своей простейшей форме представляет собой "перераспределение материи и движения". Он снова говорит: "Прогресс от наиболее рассеянного и нечувствительного состояния к состоянию концентрации и четкости называется эволюцией и сопровождается ослаблением движения и интеграцией материи". Я называю это законом электрического притяжения. "Переход от формы определения к форме диффузии, - говорит он, - называется растворением и сопровождается поглощением движения и распадом материи". Я называю это законом электрического отталкивания.

"Это, - говорит он, - универсальный закон эволюции и распада в его простейшей форме". И я говорю, что закон эволюции и растворения в его простейшей форме - это закон электрического притяжения и отталкивания.

Определение мистера Спенсера сложное, но его метод по существу верен. Однако он не предлагает никакого объяснения этому естественному и универсальному процессу, в то время как моя электрическая теория творения дает, и делает его универсальную эволюцию и распад просто универсальным электрическим притяжением и отталкиванием в соответствии с хорошо известными законами электромагнетизма. Это большой шаг вперед, гигантский шаг к объяснению Вселенной. Простейшая иллюстрация в физике объясняет обе теории. Например, сухой пар, говорит он, конденсируется до своей жидкой формы, воды, позволяя рассеять его внутреннее движение в процессе охлаждения, а дальнейшее рассеивание внутреннего движения воды приведет к превращению ее в твердую форму, называемую льдом. Это он называет эволюцией, но не указывает, что ее вызывает. Я говорю, что это вызвано электрическим притяжением.

Затем он говорит, что масса льда, образовавшаяся таким образом из неосязаемого пара, может быть разложена на солнце и постепенно растаять из-за поглощения движения от солнца в воду, а дальнейшее поглощение подобного движения превратит ее в невидимый пар. Это он называет растворением, но не объясняет его. Я говорю, что это результат закона электрического отталкивания.

Он говорит о поглощении движения. Я утверждаю, что не может быть поглощения движения, а может быть только поглощение того, что производит движение, которое является электрической энергией, от солнца — электрического сердца солнечной системы. Я утверждаю, что движение - это не причина, а следствие, и все физическое движение является результатом действия электрической энергии. И говорить вместе с Тиндаллом, что свет и тепло - это способ движения, - значит утверждать абсурд, поскольку движение является результатом действия какой-то силы, действующей на материю. Это не причина, а следствие, вызванное причиной.

Я объясняю силу и "перераспределение материи и силы" как продукт или результат действия универсальных законов электрического притяжения и отталкивания, которые управляют атомами, солнцами и мирами, а также всей материей в теле и пространстве.

Мистер Спенсер не предлагает никаких объяснений и относит все к удобной свалке непознаваемого. То, что он называет "царством непознаваемого", я называю электромагнитным морем эфира, в котором все вещи существуют и из которого все вещи развиваются, которое

является неуловимыми элементами Вселенной в растворе. Я утверждаю, что это четвертая форма материи, невидимая первичная сущность всех видимых творений.

Я формулирую его закон перераспределения материи и движения следующим образом: увеличение электрической энергии вызывает ускоренное движение молекул тела или вещества и, если оно продолжается, имеет тенденцию к его растворению за счет электрического отталкивания; в то время как увеличение магнитного притяжения снижает активность его молекул и имеет тенденцию к интеграции или прочности формы или вещества.

В реальности нет такого понятия, как тепло; тепло - это ускоренное движение, ощущение, вызванное повышенной активностью молекул; в то время как холод - это отсутствие движения или тепла.

Мистер Спенсер описал общий неопределенный процесс как "перераспределение материи и движения", но он не открыл ни естественного закона, ни фундаментального объяснения природных явлений. Каждый важный вопрос упирается в каменную стену, которую он не пытается преодолеть, а навешивает ярлык "Непознаваемого".

Образованный философ, посвятивший свою жизнь наставлениям других, не должен возвращаться в удобную канаву "непознаваемого".

Он говорит: "Что удерживает вместе части, из которых, как можно представить, состоит этот конечный атом? Единственный ответ - это сила сцепления". Но он не пытается объяснить, что это засила сцепления, в то время как я берусь сказать, что это магнитное сцепление по закону электромагнетизма, которое удерживает скопления атомов в органическом сродстве, создавая видимую форму и субстанцию.

Он говорит: "Сила - это предельное из предельных. Материя и движение - всего лишь различные проявления этой непознаваемой силы".

Это заставляет силу узурпировать место Божества. Сила — слуга, а не хозяин, инструмент, а не конечная причина. Сила без стоящего за ней разума - это анархия и разруха; это хаос, а не космос. Бог - это научная необходимость.

Предельный из предельных — это разум, или дух, вечный разумный дух Божества и человека.

Я принимаю научный постулат о том, что сохранение энергии и соотношение сил подтверждают, во-первых, что в физической вселенной существует только один вид энергии или силы; но я иду дальше и утверждаю, что этой силой является электрическая энергия. Во-вторых, что, подобно материи, энергия не может быть создана или уничтожена. В-третьих, эта энергия проявляется в различных формах в виде движения, тепла, света и так называемой гравитации и химического воздействия. В—четвертых, эти формы энергии взаимозаменяемы - любая одна форма может превратиться в любую другую, и все они являются преобразованиями единой высшей силы, которую я называю электричеством. В-пятых, в науке нет ничего, что могло бы показать, что разум или дух когда-либо превращается в физическую энергию, или сила - в разум или материю, или то и другое в другое. Это разрушает доктрину монизма, или всего сущего из одной субстанции. И Геккелю придется привести больше фактов и логики, чем

он до сих пор изложил, чтобы доказать, что дух и материя, сила и вещество - все это одна и та же вещь или субстанция.

Психическая или ментальная сила является первостепенной силой, и истинная область эволюции принадлежит ментальной или духовной вселенной и органической природе. Физические изменения не являются эволюцией в высшем смысле, за исключением того, что они являются результатом духовной силы и развивающегося интеллекта. Высшая сфера эволюции - биология и психология.

Есть материя, разум и сила. Материализм - это поверхностная, односторонняя доктрина; и противоположная крайность, утверждающая, что нет материи, ничего, кроме разума, также поверхностна и одностороння. Эти три отдельные сущности поддерживают свое отдельное существование. Электрическая теория объясняет всю натурфилософию и все материальные явления и является, как хорошо сказал один ученый, "лучшим изложением физики и метафизики Вселенной, когда-либо предложенным".

Что касается другого этапа натурфилософии, Кант доказал, что в нашем опыте объекты могут быть познаны только по отношению к субъекту, а материя - только по отношению к разуму. Из этого очевидно, что разум, по крайней мере, согласован с материей и не может рассматриваться просто как свойство материи. От этой доктрины Спенсер укрылся в странном представлении, что мы обладаем двумя сознаниями: сознанием идей внутри нас и сознанием движений вне нас. Что ни одно из них не может быть сведено к другому, хотя оба являются феноменами непознаваемого абсолюта. Это внутреннее противоречие дуалистического разделения между двумя аспектами нашей жизни, которые на самом деле никогда не могут быть разделены, оказалось цитаделью невежества, которая не смогла противостоять атакам логической критики.

Агностический дуализм объективного и субъективного разума мистера Спенсера был обусловлен фундаментальным неправильным представлением о том, что подразумевается под субъективностью знания. Если у нас есть сознание объекта и субъекта только по отношению друг к другу, нет необходимости искать принцип их единства в каком-либо третьем принципе, ибо его непознаваемый абсолют находится "на наших устах и в наших сердцах" и обнаруживается в неразделимом единстве опыта, в котором внутреннее и внешнее являются коррелятивными элементами.

Кажется, агностицизм мистера Спенсера - это своего рода духовное убежище для обездоленных, которые отрекаются от своего наследия, как Исаав, или растрачивают его, как блудный сын, и питаются шелухой. Ибо те, кто своими абстракциями отделяет элементы опыта друг от друга, вынуждены выходить за пределы опыта ради утраченного ими единства и барахтаться в трясине агностицизма.

Истинный путь состоит в том, чтобы отказаться от таких абстракций, как объективный и субъективный разум, ибо разум - это единство, и научиться "мыслить все вместе" и признавать органическую связь внутренней и внешней жизни и "объяснять части целым, а не целое искусственно разделенными частями". Это органическое единство разума в человеке иллюстрируется органическим единством вселенной, которая, согласно электрической теории творения, представляет собой огромный электрический организм, связанный невидимыми

электрическими полосами, где каждый атом обладает индивидуальностью, проявляющейся и объясняемой в гармоничном единстве постоянно меняющейся, но неразрушимой вселенной.

Поскольку человек способен познать все вещи, он не может быть отождествлен ни с одной из них, или, если как личность он так отождествлен, внутри него, в его духовной природе, есть то, что выводит его за пределы его индивидуальности. В своей внутренней нравственной жизни человек открывается самому себе как деятель свободной воли, великое и самоопределяющееся существо, сознающее, что подчинено только закону долга, который является законом его собственного разума.

Этому закону, несмотря на всякое внешнее давление, он знает, что *должен* подчиняться, и поэтому знает, что *он может* ему подчиняться. Таким образом, человек одновременно естествен и духовен; он ограничен конечной личностью, но обладает универсальной способностью к знанию и абсолютной способностью к самоопределению. Человеческий разум, по-видимому, одним голосом низводит человека до уровня животного, а другим голосом продолжает возвышать его до театра всей жизни и бытия, как "зрителя всех времен и существований", одаренного абсолютной свободой воли и сознательной индивидуальностью. Существует идентичность, которая ниже или выше всех различий; и вселенная едина во всем своем многообразии и постоянна во всех своих изменениях. Единство, стоящее за всеми различиями, приоритет универсального перед всеми частностями, необходимы для истинного представления об органическом единстве мира. Всякое противопоставление мысли и вещей - это относительные оппозиции, которые находят решение в жизни и движении целого. Во всех великих спорах, разделявших мир, сражающиеся на самом деле были соучастниками. Они развивали истину и единство.

Мы ничего не увидим по-настоящему, пока не постигнем это в целом и не увидим это во всех его отношениях со вселенной. Все, поскольку оно вообще обладает независимым, индивидуальным существованием, является организмом. Понимая вселенную как органическую, Гегель утверждал, что это "не природный, а духовный организм". Ибо ограниченные масштабы природного организма и происходящих в нем процессов не могут рассматриваться как соизмеримые со вселенной, которая охватывает все сущее, независимо от того, классифицируется ли оно как органическое или неорганическое. Только сознательное и самосознающее единство разума может преодолеть такие крайние антагонизмы и свести их все к элементам в реализации своей собственной жизни.

Я утверждаю, что естественная вселенная - это организм, который включает в себя природу, но проявляет свою конечную или высшую духовную силу только в жизни человека. Вселенная как электрический организм подчиняется высшим духовным силам. Говорят, что "Гегель только развивал в сфере спекулятивного мышления то, что христианство уже выразило для обычного сознания". Я утверждаю, что почти все великие мыслители рассуждают вперед или назад, опираясь на фундаментальные истины Библии, только выраженные немного по-другому и представляющие собой старый знакомый процесс в истории человечества "разливания старого вина по новым бутылкам". Гегель стремился показать, какидеалистический взгляд на вселенную и человеческую жизнь может поддерживаться последовательно при самом полном признании научных методов и результатов. Это была попытка примирения науки, философии и религии, исходящая из растущего преобладания того гармонизирующего духа, который стремится отдать должное результатам научных исследований и в то же время дать им новую и просвещенную

интерпретацию. В этом он был прав. Главный конфликт в философии, как и в религии, заключается не между материализмом и идеализмом или спиритуализмом, а скорее между "Смутным сознанием Абсолюта" Герберта Спенсера, которому он призывает нас поклоняться, и той верой, которая позволяет нам проникнуть за завесу явлений и постичь конечную реальность вещей. Философия, следовательно, всегда стремится к интуиции веры как к "городам убежища". Любая философия может смело утверждать, что "то, что рационально, актуально, а то, что актуально, рационально". И все это соответствует высшему вдохновению человека - духовной вере и надежде. А электрическая теория творения является наиболее рациональным объяснением органической вселенной, развившейся и управляемой естественным законом, который является волей Божества, посредством которого духовный разум управляет с помощью электрической энергии всеми силами и проявлениями видимого творения.

Герберт Спенсер проделал огромную работу для науки. Он был великим сторонником и толкователем эволюции и законов материальной вселенной. И хотя он был великим агностиком в религиозных вопросах, это потому, что он не является духовным проводником.

Человек подобен приемнику беспроволочного телеграфа; он извлекает только то, что соответствует его природе и характерам.

У разных мужчин разный склад ума и разные природные склонности. Одни являются естественными восприимчивыми истин, а другие - естественными непроводниками определенных истин.

Говорят, что есть две выдающиеся иллюстрации этого факта в бессмертных произведениях сэра Исаака Ньютона и Джона Мильтона, чьи имена в равной степени историчны и прославлены своей ученостью и культурой. Ибо говорят, что Ньютон не смог оценить "Потерянный рай", а Милтон ничего не смог увидеть в "Принципах". Это не было направлено на дискредитацию ни одной из этих книг и не было отражением технических знаний ни того, ни другого человека. Ни один из них не был настроен на послание, которое другой принес человечеству, и это доказывает, что для того, чтобы воспринять истину в какой-либо области, человек должен быть сочувственно расположен к ней.

Милтон не разбирался в математике, а Ньютон - в поэзии. Поэтому мудрейшие философы, такие как Герберт Спенсер, могут обратиться к религии и не найти там ничего, кроме необъяснимого. Ум Спенсера сосредоточен только на явлениях материи и материальных чувствах. Говорят, что почти у каждого великого мыслителя есть какая-то центральная мысль, прочно засевшая в его сознании. Центральной мыслью Платона является теория идей — утверждение призрачного характера кажущегося реальным мира. Центральная мысль Паскаля - это мысль о человеческом разуме, противостоящем вселенной и задушенном ее неумолимыми трагедиями. Центральная мысль Шопенгауэра - абсурдность жизни, а центральная мысль Герберта Спенсера - эволюция материальной вселенной.

ЧАСТЬ ВТОРАЯ

Сон, смерть и забвение - это вещи, которые насмеются;
Сон во сне; смерть и забвение в могиле;
И все же над нами не смеются. Мы просто гуляем
Среди реальностей, которые связывают нас, как рабов.
Сон успокаивает и взбадривает; смерть сурово пожинает и убивает.
Он превращает землю в могилу — свой дом веселья;
Он крадется среди темных и ярких путей жизни
И забирает свои жертвы. Все находятся под его рабством.
Ледяными морозами он срывает самые яркие цветы жизни,
И с бледными лицами, задыхаясь, они уходят,
И смутно надеешься расцвести под другими беседками,
Где беспощадная рука смерти никогда не поразит их так сильно.

Все сердца бьются в такт музыке,
Как песни вращающихся сфер,
И из далекого мистического сокровища страны грез
Прилетают певчие птицы, которые поют для души;
Где отблеск золота в светлых локонах
Спрячь лицо, которого мы никогда не видели,
И бесконечная надежда , которая ласкает
Целует радости, которые мы, возможно, никогда не познаем.
Ибо богатство мира идеально;
В красоте рифмы есть блаженство,
А мысли души - настоящие,
Преодолевая временные циклы.
А душа - это вечный алмаз

Где дух и сила едины,
Счищая окалину с его божественного великолепия
Как пыль из солнечного ока.
Вся жизнь - это поэма славы;
Ни разум, ни чувства не могут постичь,
Пока мы не прочтем каждый стих в этой истории,
И мы пожимаем руку автору.
Тогда пойте о sweet souls, как в старые добрые времена,
С сияющими видениями страны душ,
Пока арфа земная не станет золотой
От руки Божественного Автора.

ГЛАВА XI

НАУКА И ФИЛОСОФИЯ ПОДДЕРЖИВАЮТ РЕЛИГИОЗНУЮ КОНЦЕПЦИЮ

Я утверждаю, что наука, философия и электрическая эволюция поддерживают религиозную концепцию.

Бесконечная и вечная сила, которая оживляет вселенную, должна быть психической по своей природе, и любая попытка свести ее к механической силе должна закончиться абсурдом. Джон Фiske говорит, что единственный вид монизма, который выдержит испытание окончательным анализом, - это монотеизм. Высшее развитие психической жизни - это цель, ради которой существует мир. Для материалиста высшая сила - это материальная мощь, а психическая жизнь - это не что иное, как мимолетное сочетание природных элементов в форме нервной системы. Психическая природа Бога и бессмертие души бесконечно лучше согласуются с космической философией. Проф. Джон Фiske говорит: "Эволюция со всей наглядностью представляет нам концепцию вездесущего Бога, а не отсутствующего Бога, который когда-то создал космическую машину, способную работать сама по себе. Это делает Бога нашей постоянной опорой, а природу - Его откровением, и когда будут изложены все его религиозные подтексты, станет ясно, что это самый мощный союзник, которого христианство когда-либо имело в возвышении человечества. Прогресс эволюции сейчас заключается в том, чтобы выявить высшие духовные атрибуты и привести всю доктрину эволюции в соответствие с религией. Тогда предположение, лежащее в основе любой религии, должно быть истинным — что то, что мы видим в настоящей жизни, - это еще не все; что есть духовная, а также материальная сторона жизни; короче говоря, жизнь вечная.

"За всю историю эволюции, - продолжает он, - когда мы видим, как внутреннее приспособление тянется к чему-то, это делается для того, чтобы приспособиться к чему-то существующему. И если религиозные стремления человека составляют исключение, то они являются единственным исключением во всем процессе эволюции ". Это аргумент колоссального и непререкаемого веса. Это приводит эволюцию в гармонию с религиозной мыслью и великим религиозным дрейфом человечества во все века и устраняет антагонизм, который, казалось, существовал между религией и наукой.

Французские материалисты восемнадцатого века фактически заявили: "Мы довольствуемся тем, что можем доказать методами физической науки, и отвергаем все остальное". Но подумайте, насколько хаотичной была природа в их представлении по сравнению с нашими нынешними представлениями, и насколько вселенная, которую они видели, отличалась от того, что мы видим сегодня. И неудивительно, что между наукой и религией существовал антагонизм. Анаксагор утверждал, что человеческая раса никогда бы не стала человеком, если бы не рука, а Джон Фiske говорит: *"человек никогда бы не достиг своих нынешних психических способностей, если бы не религия"*.

Это хорошо сформулированная истина, и тот факт, что человек - единственное существо, обладающее рукой, внятным голосом и эстетической натурой, которая никогда не бывает удовлетворена, является убедительным доказательством того, что человек бесконечно больше, чем простое животное или временная одушевленная машина. Высшие интеллектуальные силы были ничтожны в средние века, когда человеческая жизнь была отвратительна из-за голода, эпидемий, постоянных войн и кровавых суеверий, страха перед колдовством и вечными муками, и люди терпели это, потому что у них не было опыта ничего лучшего. Но перемены, произошедшие за шесть столетий, поразительны и показывают, что человеческий гений и возможности человека находятся за пределами нашего понимания. Гений Аристотеля доказал, что земля - это шар, гений Коперника показал, что это одна из планет системы, а гений Ньютона взялся объяснить законы и динамику этого удивительного солнца и мировой системы.

Вера в Бога, бессмертие души и компенсации в будущей жизни, как правило, поддерживают социальный порядок и моральную чистоту, позволяя людям переносить испытания и несправедливость этого мира в надежде на достаточную компенсацию в загробной жизни. Человек ступает на этот вращающийся земной шар не по собственной воле, но послан сюда какой-то таинственной силой с какой-то непостижимой миссией для выполнения какой-то божественной цели. Он приходит как духовный путник, приговоренный к смерти. Смерть не для духа, а для преходящих одеяний земной пыли, которую он собирает вокруг своей невидимой духовной формы. Когда он прибывает и собирает все свои силы разума, чтобы окинуть взглядом узкий горизонт своей жизни, его осаждают запутанные проблемы бедности, болезней, печали, греха и смерти. "Пращи и стрелы возмутительной удачи" часто одолевают его, и он, наконец, обнаруживает, что закон жизни - это закон роста и развития; и вся эта борьба и испытания предназначены для развития характера, очищения и облагораживания души. Что это время посева и рассадник существования, готовящийся к сбору урожая вечной жизни, когда он сбросит этот слой атомов и будет пересажен в самосветящееся лоно и неувядающие радости совершенных и небесных солнечных миров. Здесь он видит незавершенность, фрагментарные карьеры, трагедии, несправедливость, горести и расставания, и он жаждет знаний. Его неутолимый дух стремится проникнуть в тайны вселенной и постичь время и вечность, и в душевной агонии он задает извечный вопрос: "Если человек умрет, будет ли он жить снова?"

Тогда, если он не обратится за ответом к страницам священного писания, он найдет написанное на живых страницах и одушевленных формах всей природы обещание другой жизни. Он найдет это в возвращающейся весенней зелени, в неувядающем свете вечных звезд, в постоянно меняющейся красоте изгибающихся небес, в таинственном порыве необученных воздушных птиц, которые начинают свои обширные миграции из замерзших северных морей в летние страны солнечного юга; в тропических рыбах, которые ищут свои нерестилища в чистых, прохладных реках севера. Медведь и лев, тигр и слон, пчелы и насекомые летнего дня - все они удовлетворены по своей природе. Почему человек должен быть исключением? Если Создатель всего сущего сохраняет веру во все другие создания, то почему не в человека?

"Как нечто, должно быть, вечное", - говорит проф. Райт: "легче предположить, что это был разумный, проектирующий разум, который не был сотворен с самого начала и который создал вселенную со всем ее единообразием законов и сложностью адаптации, чем предположить, что вечной субстанцией была материя, из которой возникла упорядоченная вселенная, какой мы ее знаем, с ее высокими уровнями интеллекта у животных и человека.

"Мир, как творение высшего разума, частично постижим для ограниченных умов. Но предполагать, что мысль, цель и воля человека являются продуктами материальных сил, - это не только тайна, но и абсурд, который не может долго оставаться в силе ни для одного здравомыслящего человека. Теория эволюции без Бога не может претендовать на научную поддержку. Теория эволюции, разработанная, контролируемая и пронизанная божественными идеями, может быть как научной, так и соответствовать высшим требованиям религиозной истины".

Что касается загробной жизни, которую всегда провозглашала религиозная концепция, то исторический факт свидетельствует о том, что во все века, у всех людей, при всех религиозных формах идея бессмертия остается неизменной в человеческом сознании. Каждое человеческое существо, приходя в этот мир, приносит с собой в более или менее расплывчатой форме эту внутреннюю веру, желание и надежду на бессмертие. Это почерк Бога на человеческой душе. А история человека, разумная совесть человека - это Божья Библия жизни, написанная в духовной природе человека. И все, что разумно, истинно и хорошо, от Бога, а все, что противоречит просвещенной совести человека, противоречит божественному замыслу Бога.

Откровение провозглашает, что Бог есть дух, и человек есть дух, и после смерти человек в своем духовном существе будет жить вечно. Последняя современная научная мысль полностью и мощно поддерживает Библию. По существу, в нем говорится, что, имея дело с человеком, мы должны иметь дело с ним как с духовным существом; мы должны войти в сферу, которая приводит нас в сферу электрических и магнитных отношений элементов, но на другом плане. Во-первых, материя в невидимом мире обладает той же сущностной основой формирующей силы, столь мощной в более осязаемых отношениях. Во-вторых, невидимые атомы там подчиняются тем же сущностным принципам, которые на более низком уровне активности дают видимые результаты. В—третьих, должна существовать прямая связь между двумя условиями бытия — видимым и духовным, - чтобы это было аксиомой. В-четвертых, должна существовать вторичная форма невидимых элементов, прежде чем они примут видимую связь, которая является химической или электрической необходимостью. Во всей жизни этот закон абсолютен. В-пятых, применяя этот принцип к процессу эволюции формы человека, мы получаем объяснение того, что она должна быть естественным продуктом эволюционной

жизни, и что человек должен следовать тому же закону, что и эволюция всего духа, относящегося к планетарной жизни. Дух придает видимым вещам форму благодаря своей связи с магнетической жизнью планеты. Это управляющая сила, придающая форме и организму соответствие изменившимся условиям. Материальная форма может существовать, только поддерживая себя в гармонии с законами элементов планеты, и до тех пор, пока планета существует, электрическая форма у человека и электрическая, или инстинктивная, форма у животных в радиусе ее магнитного полярного сияния должны существовать как вторичный спутник или миниатюрное конкретное выражение сил планеты. Этот принцип может наделить электрическую форму бессмертием и, по причине вечной природы составляющих ее элементов, сделать ее вне возможности распада до тех пор, пока существует планетарное соотношение элементов. Но с человеком это идет еще дальше, поскольку духовная форма, имеющая в своем духовном составе основные принципы вечного существования и однажды вступившая в органическую жизнь, сама по себе обладает бессмертием и способностью к самообеспечению за счет элементов в космосе и не может распасться, поскольку у нее есть весь необходимый материал для поддержания ее вечного существования как организма, хотя планета должна вернуться к своему первоначальному состоянию и исчезнуть как отдельная форма. Это объяснение природы духа дает нам логическую основу для рационального рассмотрения феномена, который лежал в основе всех суеверий, запечатленных в священной и любопытной литературе прошлых веков. То, что человек и, вероятно, все виды жизни имеют духовный или электрический аналог, является не просто научным предположением или гипотезой, но логической последовательностью форм, входящих в физическую организацию.

Здесь, во вторичной форме, говорит автор "Планетарной эволюции", дается объяснение природы духа, которое следует тем же принципам, по которым строится физическое тело и формируется та же материальная среда. И вопросы духовной жизни, помимо этого принципа вторичной формы, не могут быть решены ни одной известной формулой научного характера. С другой стороны, существование формы, обладающей силой мысли и действия на плане лучистой материи, дает удовлетворительное объяснение передачи ментальных сил, присущих планетарной жизни. Закон соотношения и сохранения силы предотвращает их уничтожение, и они должны где-то существовать. Они являются духовной сущностью, но их не следует рассматривать как имеющие сверхъестественное происхождение.

"Дух - это эволюция планетарной жизни, и он не может быть уничтожен, и естественно, что его ментальная привязанность к планете должна привести его в соприкосновение с ментальным развитием, зародившимся там. После своего перехода из смертной жизни дух обладал бы силой мысли и последовательных рассуждений в той же степени, что и раньше, но ему не хватало бы силы выражения через обычные каналы. Однако он обладал бы способностью индуктивной электрической передачи мысли, и, вступая в контакт с воплощенным духом, эта сила индукции приводила бы элементы в воплощенном духе к равновесию менталитета, что приводило бы к сродству мышления у обоих". И здесь лежит основа учения о вдохновении, которое представляет собой процесс ментального действия, посредством которого разум в теле поднимается до восприятия и выражения идей, выходящих за рамки его собственного кругозора и генерируемых физическими чувствами. Результатом является развитие мозгового органа и возвышение менталитета до чисто духовного уровня, и таким образом, человек с помощью духовных сил сделал еще один шаг вперед в области духовной эволюции. А человек - это одухотворенное существо с органами мозга, приспособленными для выражения идей, которые отвечают духовному состоянию жизни.

Иногда предполагается, что человек не может быть христианином и человеком науки; однако было много людей науки, от Ньютона до лорда Кельвина, которые были набожными христианами. В некоторых кругах также считается, что образованный человек не может верить в чудеса, или ответы на молитвы, или особое провидение. Но это предположение несправедливо даже с научной точки зрения. Наука подтверждает универсальность энергии и закона; христианское богословие принимает этот фундаментальный постулат науки и говорит, что это результат универсального духа и воли, или Бесконечного Разума и волеизъявления, которые лежат в основе универсальной энергии и закона. Энергия - это дух и воля в действии; закон - это способ работы. Энергия и закон производны, дух и воля - первичная и окончательная сила Вселенной.

Но неверующий ученый говорит: "Я принимаю энергию и закон как факты, но не вижу, что дух и воля - это факты". Христианство отвечает: "Под словом "видеть" вы подразумеваете ментальное зрение; ибо в физическом смысле вы можете видеть энергию и закон не больше, чем вы можете видеть дух и волю, или разум и волеизъявление.

"Дело в том, что наука — это поиск невидимого или сверхчувственного - того, что лежит за пределами чувств и видения. Вы называете это энергией и законом, которые, как мы говорим, являются результатом, а не причиной, и указываете на дух и волю, которые являются примитивной, конечной, первопричиной вселенской энергии и закона.

Сочли бы вы это справедливым описанием себя, если бы вас описали не иначе как систему энергии и закона. Энергия - это действие в соответствии с законом. Но существует не только физическая, но и психическая энергия, или "двуликое" единство — психическое с одной стороны и физическое с другой. Мысль, чувство, воля - все это виды энергии, подчиняющиеся своим собственным законам. И, что самое замечательное, хотя они невидимы и неосознаваемы, они контролируют всю физическую энергию в человеке и во всех животных организмах, точно так же, как вселенский дух и воля или волеизъявление контролируют всю энергию и закон в физической вселенной. Тогда являются ли вселенская энергия и закон психическими или физическими? Если оно разумно и работает в соответствии с замыслом и целью с благотворным единообразием, оно должно быть психическим, а вся физическая энергия и закон - это всего лишь проявление духовной энергии и цели".

Затем ученый говорит: "Может существовать разум без физического организма, и человек может находиться в постоянном контакте с духовным миром. Но я организованное существо и не могу представить, как неорганизованные существа могли бы общаться со мной, даже если бы захотели это сделать. Я не могу себе представить, что это возможно, что я мог бы познать Бога, который есть дух".

Но христианство отвечает: "Предположим, вы не только материя, но и дух, и духовный атом того универсального духа, который управляет вселенной, тогда разве дух не мог бы общаться с духом? Таким образом, вы говорите, что вся наука основана на энергии и законе, что требует духовного разума и воли для своего основания и сознания для своих доказательств. Мысль, чувство, воля - это формы психической энергии. Мы осознаем, что думаем, чувствуем, желаем; и поскольку сознание - это ментальное или духовное восприятие, человек должен быть духовным существом. Тогда мы недалеко от теизма, поскольку Бог - это дух. Помимо энергии и закона, у нас есть сознание и дух, и нет силы без воли. Закон - это просто способ, которым работает воля. Закон означает регулярное и непоколебимое действие воли, в противоположность

переменчивым или капризным действиям. Единообразие природы коренится в верности Бога, которая поддерживает неуклонное действие естественного закона".

Далее ученый говорит: "Не могло быть никаких чудес, или ответов на молитвы, или особого провидения, поскольку все это подразумевает вмешательство в закон, что означало бы непоследовательность со стороны Бога и замешательство с нашей стороны".

Но христианство отвечает: "Вмешательство в закон происходит постоянно. Вы не можете встать или пройти, или даже поднять руку, не нарушив закон всемирного тяготения. Мы можем изменять или направлять действие сил, не нарушая их законов. Нарушение Божьих законов со стороны Бога означало бы непостоянство. Направление его собственной энергии в любую точку, которую Он пожелает, — как, например, в эволюции, — не является нарушением закона; не является нарушением закона и то, что называется чудесами, особым провидением и ответами на молитву, но эволюцией в соответствии с законом, поскольку закон обозначает способ Божьей работы по управлению вселенной".

Затем ученый говорит: "Я не могу примирить две идеи "бесконечности" и "личности". Личность подразумевает ограниченность; бесконечность утверждает отсутствие ограничений, существо не может быть одновременно ограниченным и неограниченным".

"Но почему мы должны предполагать, что личность предполагает ограничение?" говорит христианское богословие. "Даже в человеке существенной идеей личности является не ограничение. Личность в философии и теологии относится не к телу, а к сознанию и воле. Какая трудность в том, чтобы поверить, что Бесконечный Бог бесконечно сознателен и волеизъявлен и, следовательно, личностен".

В материальных метафорах Библии заключена могучая сила, но все они обозначают духовные реальности, и ее фундаментальный постулат гласит: "Бог есть Дух" и "Бог есть Любовь". Поскольку человек - это духовный атом божества. Бог имеет духовный контакт и влияние со своими духовными детьми, и они "движимы Духом" и "рождены от Духа", поскольку они принимают и повинуются тому духовному влиянию, которое ведет к праведности и истине. Религия не может существовать без духовности и религиозной концепции. Бог так устроил человеческую душу. Без религии душа не могла бы мечтать о небесах или чувствовать сладкий шепот веры и надежды. Также сердце не могло трепетать от духовной радости и истины. Без религии устремленный к небесам дух не смог бы воспарить к высотам небесного блаженства.

Без религии и идеализма не было бы ни жемчужин искусства или литературы, ни прекрасных картин, ни живых скульптур, ни величественных храмов, ни вдохновляющих мыслей. Величие Шекспира, возвышенность Мильтона, поэзия Байрона, Бернса, Теннисона и Лонгфелло, романы Скотта, Диккенса и Готорна, благородная архитектура Микеланджело, скульптуры Фидея, Праксателла и Кановы, картины Рафаэля, Мурелло и Рубена никогда не были известны. Идеальность - отец красоты и источник вдохновения для всех гениев, доброты и благородства, брат-близнец религиозной надежды и веры.

Без религии идеализм был бы насмешкой и мечтой, надежда - заблуждением и ловушкой, вдохновение увяло бы, как тыква Джонаса, за ночь, а плесень эгоистичного материализма превратила бы зелень земли в пустыни отчаяния.

Джон Фiske хорошо сказал: "Человек никогда не достиг бы своих нынешних психических способностей, если бы не религия", а без религии идеальность никогда не взлетела бы до своих высоких высот и не породила бы свои прекрасные мысли, свои возвышенные концепции, свои возвышенные мечты о радости или свои благородные жемчужины искусства, поэзии, скульптуры, архитектуры и литературы. Уберите братьев—близнецов - религию и идеализм — с лица земли, и ее слава и ценность увянут, как увядший цветок. Его надежды и радости, его мечты о мире и любви, о рае и небеса растворились бы в пустынях бескрайней Сахары, засыпанные жгучими песками сомнения и опаленные испепеляющим порывом отчаяния. Религиозная концепция - это проводник души к прекрасному полю небесному, общение с Отцом духа, а идеальность - ее спутник и слуга, который несет ее плащ и посох в путешествии по земным тропам и дорогам вечности. Наука и философия, идеализм, любовь и надежда, а также все устремления человеческой души поддерживают религиозную концепцию. Это научный постулат, заложенный в природе человека и в основном законе Вселенной. Идеализм и религия - самые могущественные силы, способствующие возвышению человечества. Чем ближе идеал, тем сильнее и облагораживающее его влияние на человеческую душу. Хотя миллионы людей не осознают его возвышенности и истины, те восприимчивые души, которые ближе всего к свету, уловят его божественное озарение и передадут его тем, кто внизу. И постепенно те, кто внизу, постигнут его красоту и истину и поднимутся выше, и каждый последовательно, шаг за шагом, будет продвигаться к "более высокому плану и более широкому взгляду", и это рост и продвижение к совершенству.

Конечная цель и предназначение творения - идеальное совершенство. Это предназначение записано в фундаментальном законе эволюции — продвижении от низшего к высшему и выживании наиболее приспособленных. Чем выше, тем возвышеннее духовная истина, хотя она на века опережает мировое понимание, тем не менее ее яркость и мощь будут проникать сквозь тьму и переливаться от души к душе, как солнце переливается от атома к атому, пока, наконец, все человечество не будет озарено и возвышено. Когда мы спускаемся во тьму и отравленные пары подземелья, мы ищем солнечный луч, как ищем жизнь и свет, и нас подбадривает мельчайший солнечный луч, проникающий через щель, ибо в его серебристой нити света маленькие атомы плавают, как миниатюрные звезды, рассеивая запустение. Там, у наших ног, оставленные разлагаться и погибать, могут быть семена или луковицы незначительной виноградной лозы или цветка, забытые суетливым миром внешних конфликтов, где маленькие люди становятся великими, а великие люди становятся маленькими, не мечтая о вечном законе жизни и надежде, которые трепещут в каждом пульсирующем атоме и электрическом зародыше в этой развивающейся жизни магнитной вселенной.

Но там, во тьме этого подземелья, продолжается борьба за жизнь и надежду, столь же важная для вовлеченной в нее жизни, как возведение на трон или разрушение империи. Никогда ни герой, ни нация не осмеливались сражаться более храбро за достижение своих чаяний, чем это маленькое семечко или луковица, лежащая в темноте. Тонкий луч света дает ему надежду на спасение, и, замерзнув, его молитва о жизни медленно превратилась в нежную бледную виноградную лозу, которая ползет навстречу солнечному лучу.

Каждый день он видел, как этот луч света тускнеет и проходит, а темнота и плесень парализуют его, приводя в оцепенение бессознательности. И снова этот солнечный луч пробудил его к сознанию и жизни. Наконец он достиг расщелины, откуда исходил свет, и, поднимаясь, как

пленник, спасающийся от смерти, он выпрыгивает на солнечный свет и раскрывает свои цветы красоты и благоухания, чтобы приветствовать и порадовать мир света и жизни.

Так человечество боролось за свет, трудилось ради надежды, радости и солнечного света на протяжении тысячи веков мрака и леденящей душу плесени невежества и тьмы. И везде, где проблеск света и истины пробивался сквозь тени жизненных невзгод и трагедий, подобно мельчайшему зернышку или хрупкой виноградной лозе, устремления его натуры и жаждущей души тянулись к нему.

Религия для человека - то же, что луч света для цветочного семени в темнице. Куда бы человек ни пробирался, подобно виноградной лозе, во тьме, к свету, именно его религиозная духовная природа и устремления вели его. Истина, исходящая из недр вечного Добра, низвергается во тьму и возносит душу человека к свету по тому же закону, по которому цветок и виноградная лоза стремятся к солнечному свету, а вся истинная наука и философия поддерживают религиозную концепцию.

Жизнь кажется малоценной, когда люди всех наций вооружены до зубов, чтобы убивать друг друга, как безумцы, как лучший способ выразить свою благодарность природе за бесполезный дар жизни. Но они не так жаждут войны и кровопролития, как можно было бы предположить по их приготовлениям. Всемирная мирная конференция в Гааге и недавнее арбитражное разбирательство по национальным вопросам знаменуют новую эру в мировой истории и указывают на разоружение наций через несколько десятилетий. Страх смерти бесполезен и абсурден. Как сказал Фламарион, у этого вопроса есть только две стороны. Когда мы ложимся спать ночью, всегда есть вероятность, что мы можем никогда не проснуться. И все же эта мысль не мешает нам засыпать. В одном случае предположим, что смерть положит конец всему; это всего лишь незаконченный сон, который будет длиться вечно. В другом случае, если душа переживет тело, мы пробудимся в другом мире, чтобы возобновить жизнедеятельность. В этом случае пробуждение должно быть довольно приятным, поскольку каждая форма жизни и каждое создание находят свое счастье в использовании своих природных энергий и способностей. Глубокое изучение этого важного вопроса и отвращение к безразличию людей к этой великой проблеме человеческой судьбы побудили великого исследователя науки совершить попытку самоубийства. Поскольку он повсюду видел людей, поглощенных своими материальными интересами, накапливающих богатство, посвящающих свою жизнь Богатству, безумию и страсти и пренебрегающих своей более благородной природой, это заставило его усомниться в их пригодности для вечного существования, и он решил немедленно познать истину, погрузившись в невидимое неизвестное.

Проф. Альберт Х. Уокер в недавней лекции — май 1903 г. — проводит новое различие между философией и религией, когда говорит: "Две философские системы разделят внимание и приверженность людей двадцатого века. Одна из них - старая система Эпикура, которая задолго до возникновения христианства и которая лежит в основе Декларации независимости; а другая - философия христианской науки".

Его определение религии и атеизма является чем-то современным и уникальным. Он говорит: "Я определяю религию как веру в небезразличного Бога, а атеизм как отсутствие веры в небезразличного Бога. Эти два определения, если они верны, делят всех мужчин на два класса, и, согласно этой классификации, большинство мужчин в Соединенных Штатах - атеисты". Кажется, он думает, что все люди верят в Бога, но большинство верит в Бога, которому все

равно, и это атеизм. Атеист всегда определялся как тот, кто верит, что Бога нет; теперь они могут верить в Бога, которому все равно. Это не очень плохое различие и может оказаться верным в будущем. Ибо современные знания и культура запрещают любому мыслящему человеку отрицать существование Бога, и это может вынудить современный атеизм изменить свое вероучение и принять безразличного Бога.

Он думает, что в этом столетии может быть найден ответ на вопрос о бессмертии души, и "это может быть утвердительный ответ через фактическое общение с ушедшими душами; или отрицательный - через научную демонстрацию того, что дух или душа человека - это всего лишь название электрических и химических действий и реакций, которые происходят в теле". Он также говорит: "Двадцатый век, возможно, покажет, существует ли рука великого мастера, управляющая всей этой глубокой арфой жизни, или люди - всего лишь трубы, через которые дыхание "Пана выдувает сиюминутную музыку". Религии нечего бояться будущего; материализм побежден, и теперь атеизм должен изменить свое кредо.

Каноник Фаррар говорит: "Давайте думать благородными мыслями о Боге и пробиваться сквозь опутывающие мозг сети бессильных отрицаний. Бог - это не вихри атомов, или потоки тенденций, или земные брожения. Небеса - это не пустая вечность и не будущее, полное непрерывного пения псалмов".

У грека были свои Елисейские поля, свои нарциссовые луга, где Призраки, призрачные образы мертвых, двигались в мире теней; и свои острова блаженных, где Ахилл и Тидид расшнуровали шлем из своих распущенных волос. Скандинав мечтал о своем грядущем зеленом лесном рае среди бесплодных пустошей. Индеец видел Бога в молнии, слышал его в раскатах грома и видел за покрытыми облаками холмами свой охотничий рай. И в вечной будущей жизни, под животворящим солнцем, есть зеленые поля, луга с нарциссами, золотой свет, радуги, которые никогда не увядают, прославленные города, облаченная в белое невинность, корона и пальмовая ветвь, трон безмятежного величия, золотая арфа и песнь ликования, и всеобъемлющее счастье, невинное, волнующее, интенсивное и бесконечное.

Мы не можем описать редкую и сияющую физическую красоту небес, но это место, где ни один грешный шаг не войдет в жемчужные ворота града Божьего; никакое оскверняющее присутствие не отбрасывает тени на золотые улицы Нового Иерусалима. Это место обитания ангелов и праведных людей, достигших совершенства, и духов святых в небесной славе. Здесь нет тьмы, зависти, ненависти или клеветы, нет золота, смешанного с окалиной. Никакие обесцвеченные толпы, утратившие подобие человечности, не ползают, подобно опаленным мотылькам, вокруг пылающего дома множащихся соблазнов. Где отрочество не должно прожиться так, чтобы сделать несчастным его собственное возмужание; где возмужание не должно прожиться так, чтобы сделать старость бесчестной, а смерть ужасной. Яблоки Содомы не могут расти на одной почве с Древом Жизни.

На других звездах и бесчисленных мирах для нас может найтись работа. Какое лучезарное служение, какая бесконечная деятельность, какой нескончаемый прогресс, какое неизмеримое счастье, какие живые экстазы неизведанных восторгов могут окружать нас в красоте и очаровании земли мертвых, в жизни небесной?

Небеса - это не награда, а продолжение, не изменение, а развитие. Это означает место любви и добра, где мы едины с Богом и играем с ангелами. Современная наука превратила бы Бога в борьбу беспечных сил или в комплекс безличных законов. Давайте отвергнем китайскую идею; они верят в Бога, но поклоняются дьяволу, потому что думают, что господствует власть дьявола.

Давайте отбросим языческое *обожествление уничтожения*, призывы современных агностиков к *самоубийству* и пессимистический постулат греческого поэта: "Лучше бы никогда не родиться, а еще лучше уйти как можно скорее". Давайте скорбеть о темных тенях, отбрасываемых теологами, заслоняющих Божий свет для тех, кто верит, что человеческий разум, совесть и опыт, а также Священное Писание являются книгами Бога. Фразы, относящиеся к метафоре, образности, поэзии, эмоциям, не должны быть сформулированы в догмы или кристаллизованы в символ веры.

Отбросьте тиранический реализм двусмысленных метафор, утверждаемую непогрешимость отдельных слов. Каноник Фаррар говорит: "Вычеркните из нашей Библии ошибочные, оспариваемые толкования трех слов: "проклятие, ад и вечность". Ни одно из этих трех выражений больше не должно оставаться в нашей английской Библии".

Далее он говорит: "С незапамятных времен еще не было человека, каким бы красивым, одаренным, блистающим гениальностью или лучезарным обаянием он ни грешил безнаказанно". Зло и наказание, как сказал Платон, ходят по этому миру со связанными головами, и заклепка, соединяющая их железное звено, сделана из адаманта. Не нужно ни удара молнии, ни божественного вмешательства, ни чудесного послания, чтобы отомстить за нарушенные Божьи законы. Они мстят сами за себя. Библейский адский огонь был духовным огнем, который не сжигает плоть, но очищает дух. Не материальный огонь, а самовоспламеняющийся огонь, внутренняя лихорадка - фактически, раскаяние в вспомнившихся грехах — образное представление морального процесса, посредством которого должно быть произведено восстановление.

Когда земная жизнь исчезает и мы видим в видениях души бесконечную жизнь и пребывание в бесчисленных мирах судьбы, смерть не страшна. Мысль о бледном, холодном теле, завернутом в простыню, закопанном в гроб и одином в узкой могиле, его последнем печальном жилище, с растущей над ним травой, где одинокий сверчок стрекочет в безмолвной ночи, не тревожит спокойную и рассуждающую душу. Пройдет несколько лет, и мы все переплывем темную реку к тенистому неизвестному берегу и познаем тайны, которые лежат за ее пределами. Но где этот чудесный берег, и где будут все ныне живущие жители Земли столетием позже? Не парить в чудесном поясе атмосферы, который окружает землю. Ни на такой изменчивой планете, как наша земля. Не парящие в холодном космическом эфире, но, если моя гипотеза верна, они будут небесными обитателями самосветящегося, дающего жизнь солнца.

Единственная рациональная научная теория, которая удовлетворяет мой разум, состоит в том, чтобы рассматривать солнца как самосветящиеся, совершенные миры, видимую обитель божества и будущий дом души. Эта гипотеза согласуется со всеми недавно установленными фактами в науке, природе и откровении. Это соответствует надеждам и устремлениям человека,

его эстетической природе, его психическим способностям и религиозной концепции, которые сопровождали его на протяжении всех перипетий его истории.

Часто возникает вопрос: поскольку в моральном мире царит справедливость, в физическом мире - равновесие, а судьба души является результатом ее способностей и устремлений, только ли те души, которые действительно живут, раскрывают свои способности и стремятся к знанию и истине, обречены на сознательное бессмертие? Многие души проводят здесь свою жизнь в ментальном сне, интеллектуальном ступоре и духовном параличе. Получат ли они дар вечной жизни? Многие великие ученые думают, что не получают. И все, кто пренебрегает своим умственным и нравственным развитием, сами решают свою судьбу и не будут иметь будущего существования. Это печальная точка зрения, которой придерживаются и отстаивают некоторые из способных умов современности. Но я с ними не согласен, ибо верю, что каждая душа является духовным атомом божества и, какой бы невежественной и развращенной она ни была, может стать мудрой и доброй и наслаждаться блаженствами бессмертного существования.

ГЛАВА XII

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ РАЗУМ И ВСЕЛЕННАЯ - ЭТО КНИГИ БОГА, ТАК ЖЕ КАК И БИБЛИЯ

Ошибочно считать Библию единственной книгой Бога, а ее откровения - единственными откровениями Божества. Естественная вселенная и человеческий разум также являются книгами Бога. Это книги, которые Он писал на протяжении всей разнообразной истории человека и вселенной, от зарождения творения до наших дней. Человек - это творение рук Божьих, Его самый совершенный и законченный продукт, машина, которую он разрабатывал и совершенствовал на протяжении всех веков, книга, которую Он переплетал и переиздавал, и миллион раз ставил на ней Свое имя и заглавие.

Библия учит этому, когда говорит: "Вы - послания Его, известные и читаемые всеми людьми". Он назвал эту книгу, это живое послание, написанное Его собственными руками, "Сынами Божьими", "Детьми Всевышнего", "Наследниками Вечной Жизни". А тело человека, переплет, которым Он снабдил эту книгу, Он назвал "храмом Бога живого — скинией плоти". Библия - это не только книга религиозного и этического учения, но и история разума, совести и опыта людей на протяжении тысячи поколений.

Библия - это откровение Божьего разума и воли, как и человек, который был "создан по Его образу и подобию". Библия - это книга Бога, но так же как и физическая вселенная - Его книга и откровение Его воли. Священные Писания также подтверждают эту истину, когда говорят: "Небеса возвещают славу Божью, и твердь показывает дело рук Его. Из дня в день произносится речь, и из ночи в ночь являет знание". Таким образом, у Бога три книги вместо одной. Его первой книгой была физическая вселенная, Его второй книгой был человек и человеческий разум, совесть и опыт. И затем Он добавил третье, "оракулы Божественной истины", чтобы наставить Свой духовный атом, человека, в основных истинах жизни, духовного

бытия и нравственного совершенства. Теологи должны помнить об этом, а ученые должны читать и изучать все эти книги.

Человек - это второе издание воплощенного Бога, и в своей просветленной духовной природе он мыслит как Бог, рассуждает как Бог и обладает нравственной совестью, добротой и любовью, которые исходят от Бога. Все эти книги Божьи должны содержать одно и то же непогрешимое свидетельство. Библия должна быть в согласии с разумом, совестью и опытом человека, а также с устройством и законами физической вселенной. Везде, где они кажутся различающимися или противоречащими друг другу, это потому, что мы их не понимаем, ибо во всем творении царят совершенное единство и гармония.

Фламарион говорит: "Наука, раскрывающая план вселенной, покажет, что моральная вселенная основана на одном и том же плане, что оба мира образуют единый мир и что дух управляет материей. Повсюду правят одни и те же законы, которые составляют единство огромной вселенной. Все эпохи прошлого и будущего едины с настоящим, и мыслящие существа будут жить вечно посредством последовательных и прогрессивных преобразований. Все движется к высшему совершенству. Материальный мир имеет лишь кажущееся существование, а реальность, лежащая в его основе, - это невесомая, невидимая и неосязаемая сила." Человек внешне является животным, но это не так; это видимая сторона его природы, и она обманчива.

Все, что он видит, очевидно. Реальность - нечто совершенно иное. Солнце, кажется, вращается вокруг земли, а земля, кажется, стоит на месте. Верно обратное. Мы останавливаемся на поверхности тела, вращающегося в пространстве со скоростью, в семьдесят пять раз превышающей скорость пушечного ядра.

Мы слышим гармонию сладостных звуков, которые очаровывают наши чувства. Звука не существует; это впечатление, производимое на наш слух вибрациями атмосферы, которые сами по себе не издают звуков. Без слухового нерва и мозга не было бы звука. В действительности есть только движение в эфире.

Радуга расширяет свой сияющий круг, розы и лилии сверкают на солнце; зеленые поля и золотистые зерна разнообразят пейзаж своими яркими красками. Но здесь нет цветов; нет света; есть только колебания в воздухе, которые заставляют зрительный нерв вибрировать. Солнце согревает и удобряет, огонь горит, но нет тепла, только ощущение тепла. Тепло, как и свет, является всего лишь результатом движения — невидимого, всемогущего, высшего. Это прочная железная балка, выдерживающая тонны огромного веса, но при этом балка состоит из молекул, которые не соприкасаются друг с другом и находятся в постоянном движении. Из чего состоит прочность этого железного бруска? Не атомы, из которых он состоит; но причиной его прочности является молекулярное притяжение, невидимая сила магнитного притяжения.

Современные научные теории были поняты только самыми блестящими умами за последние полвека, и столетие назад они были бы нагромождением абсурдов для мудрейших людей мира. Итак, письменное откровение должно было использовать язык и символы, понятные древним. И кажется, что научная эволюция постоянно борется за новые термины для выражения новых идей и открытий.

Некоторые ученые полагают, что земное существо не может достичь полного знания истины, потому что у него есть только пять чувств, и множество явлений природы остаются

неизвестными его разуму, потому что у него нет средств, с помощью которых он мог бы достичь их. Точно так же, как если бы мы не могли видеть, если бы были лишены зрительного нерва, или слышать, если бы были лишены слухового нерва. Нашей земной арфе, возможно, не хватает многих аккордов, которые мешают нам уловить совершенную гармонию и истину Вселенной. Говорят, что самый маленький магнит может легче, чем Ньютон или Лейбниц, обнаружить магнитный полюс, а ласточка знает о различных широтах больше, чем Колумб или Магеллан. Но каким бы ни был наш опыт, это часть книги о Боге и природе.

Фламарион говорит: "Никто, кто осведомлен о прогрессе, достигнутом в точных науках наших дней, не может претендовать на звание материалиста. Психический атом, принцип человеческого организма, был бы бессмертен, как и атомы повсюду, если бы ученые признали фундаментальные аксиомы химии. Но она была бы выше атомов и сознавала свое существование. Может ли душа принять характер электричества? Мы полагаем, что она существует как сила, которая переживает распад тела".

Я полагаю, что душа управляет электричеством, которое является правой рукой ее силы и языком духа, и выживает в сознательной силе "при крушении материи и крушении миров". "Куда уходит душа?" - спрашивает тот же автор, и он отвечает "в другие миры. Да, живые принципы силы могут переносить их из одного мира в другой". Я согласен с ним. Я верю, что они отправляются в другие миры, а другие миры - это совершенные солнечные миры. Мы не должны думать, что душа принадлежит к какому-то сверхъестественному миру. Нет ничего, чего не было бы в природе. Природа - это непрерывный прогресс. Прошло всего несколько тысяч лет с тех пор, как земное человечество вышло из своего кукольного состояния. И все же некоторые духи достигли трансцендентной силы, и человечество породило Шекспира, Гете, Гюго, Ньютона и Мильтона. Мы живем в реальности среди звезд.

Мы - обитатели небес. Жизнь, свет и вечный прогресс к совершенству - это конечная цель Вселенной. Каждый мыслящий человек чувствует в своей моральной и психической природе, что он связан со справедливостью, истиной и Божеством.

Датский философ Метерлинк поддерживает эту мысль в своей последней работе, когда говорит: "Хотя природа кажется несправедливой и ничто не дает нам права заявлять, что высшая сила вознаграждает или наказывает здесь или где-либо еще, тем не менее несомненно, что образ той невидимой, неподкупной справедливости, которую мы тщетно искали на небе или во вселенной, *покоится в глубинах нравственной жизни каждого человека*. Это не увеличит и не отнимет у нас богатства, это не принесет иммунитета от болезней или молний, это ни на час не продлит жизнь существа, которым мы дорожим; но если мы научимся размышлять и любить, это установит в сердце и мозгу удовлетворенность, которая по-прежнему будет неиссякаемой и благородной.

"Это придаст нам достоинство существования, разум, которого будет достаточно для поддержания нашей жизни после потери нашего богатства, после удара болезни или удара молнии, после того, как любимый человек навсегда покинет наши объятия".

Говорится, что Иисус был избранным медиумом для передачи людям земли высшего чувства любви, которое преобладает в сфере духовной жизни. Его миссия состояла в том, чтобы преподать человечеству доктрину любви и привести поразительный и никогда не забываемый пример ее нарушения.

Тот же самый Иисус учил, что Божий закон написан в сердцах людей, и для тех, кто прислушивается к Его голосу — тихому, слабому голосу духа — "Он побуждает их хотеть и поступать по Своему благоволению". Это показывает, как говорит Метерлинк, "Что невидимая справедливость, которая царит в нравственной жизни каждого человека", исходит от Бога и Его послания, написанного на тайных скрижалях человеческой души.

Голдвин Смит говорит: "Будет обнаружено, что анархизм и атеизм в целом шли рука об руку. Но умы более утонченного склада сохранили религиозный дух, в то время как они сбросили оковы вероучения. И все же позитивист чувствует потребность в религии, и поклонение Богу он заменяет поклонением человечеству. Человечество - это абстракция, несовершенная абстракция. Оно не может слышать молитву или каким-либо образом реагировать на поклонение. Следовательно, приверженцев религии Конта немного. Тиндалл и Хаксли утешили бы нас в утрате религии, заменив ее величием закона. Но идея закона подразумевает некое разумное, авторитетное воздействие. В последовательности нет величия.

"Всеобъемлющая философия Герберта Спенсера исключает сверхъестественное и теизм в его обычной форме и рассматривает их как Непознаваемое, которое он представляет как объект почтения. Но непознаваемость сама по себе не вызывает почтения, даже если ее считать бесконечной и вечной. Ничто не вызывает нашего почтения, кроме личности или, по крайней мере, морального существа ". Так Голдвин Смит, великий вольнодумец современности, опровергает вольнодумцев вчерашнего дня, Тиндаллов, Хаксли и дарвинов материализма, графов и Вольтеров атеизма, Гербертов Спенсеров и Ингерсоллов агностицизма и отстаивает неумолимую необходимость личного божества, наделенного разумной моральной или духовной силой. Он говорит, что нынешняя тенденция заключается в "минимизации сверхъестественного и отодвигании его на задний план, выдвигая на передний план личный характер Христа и его этические учения", и "носителям разума следует задуматься о том, в какой степени наша цивилизация до сих пор опиралась на религию".

Абстрактный гуманизм и научный натурализм не являются моральным стандартом, и научные постулаты не могут быть положены в основу моральной культуры. Природа реагирует на возрастающую цель мира только тогда, когда на нее воздействует человек, и высшим испытанием является духовность. Религиозные истины - это фундаментальные истины. Во-первых, существование и личность Бога; во-вторых, Его сотворение и правление Вселенной; в-третьих, бессмертие человека и свобода воли. Им не противоречат твердые факты науки и не разрушаются "великие вечные железные законы вселенной". Напротив, все согласуется с этими великими истинами.

Император Германии Вильгельм в своем письме адмиралу Холбруну от 20 февраля 1903 года говорит: "Я различаю два разных вида откровения — прогрессивное и, так сказать, историческое, другое - чисто религиозное. Не подлежит сомнению, что Бог постоянно являет Себя в созданной Им человеческой расе. Он вдыхает в человека дыхание Своей жизни и с отеческой любовью и интересом следит за развитием человеческой расы. Чтобы вести его вперед и развивать, Он раскрывает Себя в том или ином великом мудреце, будь то священник или царь, будь то среди язычников, иудеев или христиан. Хаммурапи был одним из них, как и Моисей, Авраам, Гомер, Карл Великий, Лютер, Шекспир, Гете, Кант и император Вильгельм Великий. Их он разыскал и наделил своей благодатью, чтобы они достигли великолепных, непреходящих результатов для своего народа в его интеллектуальных и физических областях в

соответствии с Его волей ". Судя по этим заявлениям, император Вильгельм твердо верил в духовное откровение и личное вдохновение.

"Вторая форма откровения, более религиозная, - сказал он, - это та, которая ведет к проявлению нашего Господа. Это было введено Авраамом, медленным, но устремленным вперед и всеведущим, ибо без этого человечество было потеряно. Теперь начинается самое удивительное действие Божьего откровения. Раса Авраама и народы, происходящие от нее, считают веру в единого Бога своим самым святым достоянием, и, следовательно, крепко держатся за нее с железной последовательностью. Именно прямое вмешательство Бога привело к омоложению Его народа на протяжении веков, пока, наконец, не явился Мессия, возведенный пророками и псалмопевцами, величайшее откровение Бога в мире, ибо Он явился в Самом Сыне. Христос есть Бог — Бог в человеческом обличье. Он искупил нас, вдохновляет и соблазняет следовать за Ним. Мы чувствуем, как в нас горит Его огонь. Его сочувствие укрепляет нас. Его недовольство разрушает нас. Но Его заступничество также спасает нас. Сознывая победу, опираясь исключительно на Его слово, мы проходим через труд, высмеиваем печаль, несчастье и смерть, ибо в Нем мы имеем открытое слово Божье. Таков мой взгляд на эти вопросы. Для меня самоочевидно, что Ветхий Завет содержит много разделов, которые носят чисто человеческий и исторический характер и не являются богооткровенным словом. Это всего лишь исторические описания всевозможных инцидентов, которые происходят в политической, религиозной, моральной и интеллектуальной жизни этого народа".

Это письмо императора Вильгельма было ответом профессору. Деличу, который утверждал, что Моисей и израильтяне получили свои законы и религию от вавилонян. Недавние открытия в Малой Азии, по-видимому, опровергают Делича, особенно в Ниппуре.

Ниппур расположен между Евфратом и Тигром в Вавилонии. Это один из древнейших городов, о котором говорится в Священных Писаниях. Знаменитый храм, библиотека и школа для священников занимают площадь в тринадцать акров и считаются самыми масштабными археологическими открытиями столетия. Было обнаружено лишь около двенадцатой части библиотеки, из которой было извлечено более двадцати тысяч клинописных табличек и фрагментов, относящихся к эпохе за три тысячи лет до Авраама, или почти за шесть тысяч лет до нашего времени.

Они являются убедительными доказательствами существования цивилизации. Были найдены свидетельства того, что рисованию от руки, лепке из глины и скульптуре обучали. Были найдены справочные материалы, научные трактаты и различные технические тома на астрономические и религиозные темы.

Эти открытия демонстрируют знания и культуру, существовавшие во времена Авраама, и являются убедительной демонстрацией непоколебимой истины ветхозаветных пророчеств.

Проф. Хильпрехт, который производил эти раскопки и открытия, говорит: "Поскольку недавно была предпринята попытка проследить чистый монотеизм Израиля до вавилонских источников, я вынужден заявить, что это абсолютно невозможно, основываясь на моих четырнадцатилетних исследованиях вавилонских клинописных надписей. Вера избранного Богом народа такова: "Слушай, о Израиль! Господь, Бог наш, есть Господь единый", и эта вера никогда не могла исходить от вавилонской горы богов — этой склепницы, полной тления и костей мертвецов".

Дело в том, что, насколько я могу судить, каждое недавнее открытие науки имеет тенденцию подтверждать основные истины Библии и религиозную концепцию.

Те, кто думает, что религия теряет свою силу, должны помнить, что ежедневно в церквях появляются тысячи новообращенных, и в среднем только в Соединенных Штатах ежедневно возводится пятнадцать церковных зданий. И, кроме того, есть тысячи людей, подобных мне, вдумчивых, религиозных по натуре, которые не являются членами какого-либо религиозного ордена.

Ученые должны исключить из своих работ всякий дух антагонизма к религиозной вере. Такой антагонизм снижает полезность их работ и является преступлением против общественной морали, общественной безопасности, эстетической природы человека и его психического развития. Религия помогла развить духовную жизнь расы и является якорем всего хорошего общества, хорошего правительства и образцового поведения человека.

Религиозная вера и даже суеверия, которые некоторые ученые осуждают с такой яростью, были необходимым этапом человеческой истории и опыта, чтобы поднять человеческую расу на более высокий уровень духовной силы. Наука прошла через те же фазы легковерия и суеверия.

Виски, вина и интоксиканты когда-то были полезны для пробуждения вялых мозгов наших полудивилизованных предков к более высоким сферам мышления и восприятия. Итак, то, что сейчас кажется самыми абсурдными суевериями, когда-то было полезно для удержания людей от преступлений и побуждения их вести лучшую жизнь. Страх перед физическим наказанием в будущем и страх перед адом и дьяволом, которых никогда не существовало, оказали благотворное воздействие на бесчисленные миллионы людей прошлого, которого не могли достичь никакие моральные убеждения или научные аргументы. Но все опьяняющие вещества с их губительным проклятием и все суеверия с их ослепляющим невежеством пережили свой день полезности и должны быть низведены в мрачную могилу забвения.

Торжественный собор, мягкие звуки органа, мягкий свет из цветных окон, благоговейный трепет и тревожная вера привнесли в человеческую жизнь душевное развитие и психическую силу.

Мать, склонившаяся в молитве, отец, собравший своих детей вокруг семейного алтаря, добавили духовной силы себе и своим потомкам на все поколения.

И именно честные, любящие дом, богобоязненные и молящиеся матери и отцы последних трех столетий сделали англосаксонскую расу и сегодняшнюю цивилизацию такими, какие они есть.

Библия истинно говорит: "быть духовно настроенным - это жизнь", а мирские взгляды возвращают нас к языческому эгоизму, когда жестокость была развлечением, а отравления и убийства - изящными искусствами.

Эта книга Бога, которую мы называем человеком, заключена в нетленные атомы, которые растворяются в невидимом эфире, и связаны вместе электрическими лентами, гибкими, как шелк, и невидимыми, как мысль, а дух, который они окутывают, силен и долговечен, как всемогущество.

В ущерб религии часто делается утверждение, что религия была причиной большинства войн и жестокостей, опустошавших землю с начала истории человечества. Это несправедливо и вводит в заблуждение. До формирования нашего правительства церковь и государство были

объединены среди всех наций, политика и религия были смешаны, и чисто религиозная война была невозможна. Что касается чудес Нового Завета, то, если бы все они были дискредитированы, безупречное учение Евангелия сохранилось бы. Особая слава христианства заключается в возрождении, которое оно приносит человеку, подчиняя его закону любви; и без чудес у нас все еще было бы живое, возвышающее, вдохновляющее небеса христианство.

Что касается непогрешимости науки, то ей нечем похвастаться перед религией. Наука нащупывала свой окольный путь от колоссальной ошибки к ошибке и отстаивала на протяжении всех веков столько абсурдов и суеверий, сколько когда-либо снилось религиозному приверженцу или пропагандировалось религиозной концепцией. Она все еще проповедует некоторые из самых грубых суеверий и невероятных нелепостей. Наука получила почти все фундаментальные истины от религии и, наконец, неуклонно развивает и доказывает истинную религиозную концепцию Вселенной, показывая, что все видимые вещи являются продуктом невидимого духа, невидимого закона и невидимой силы; что духовный и невидимый мир является высшей реальностью; что его Создателем и Правителем должен быть Отец Духов, и это фактически перекликается со словами Христа: "Бог есть Дух, и поклоняющиеся Ему должны поклоняться Ему в духе и истине". Она учит всеобщей любви, готовности помочь и равенству, что было продемонстрировано Христом, когда Он призвал воды и омыл ноги тех, кто поклонялся Ему. Это был Его последний наглядный урок, столь мало понятный в христианской философии. Но этическая и психическая наука возвели это во славу совершенной цивилизации и одобрили возвышенную истину: "Пусть величайший среди вас будет слугой всех".

Все знания и истина в некотором смысле являются вдохновенным откровением от Бога, будь то записанные в природе или человеческой душе. Есть научное откровение, записанное в физических фактах и распознаваемое органами чувств; есть Божье откровение, записанное в тайной совести и силе рассуждения человека, и они естественным образом поддерживают и дополняют друг друга и открытые истины Священных Писаний.

Возможно, первая глава Книги Бытия была задумана не столько как безошибочное описание божественного порядка при сотворении мира, сколько как учение гораздо более высокой духовной истине о том, что творение - это дело Божье, тем самым уводя людей к поклонению Ему и от низшего поклонения солнцу, луне и языческим божествам.

Механическая концепция способа вдохновения и откровения имеет тенденцию уступать место более широкой концепции процесса — что Бог говорит с человеком через переживание событий жизни. Таким образом, откровение становится живым процессом, и вся последующая история может стать комментарием к священной истории, обновляющим и подтверждающим изначальное обращение Бога к душе человека.

Господство закона, которое было мало понято древними, теперь общепризнано и наделяет человеческую расу новыми полномочиями. Это также дает новые концепции "постижимости природы", которые являются всего лишь современным научным термином для обозначения религии или упования на волю и мудрость Творящего Божества.

"Постоянство материи и силы" Герберта Спенсера - это всего лишь еще одно выражение господства закона. А поскольку закон является результатом разумной духовной концепции и импульса, законодатель вселенной должен быть высшей, разумной, духовной личностью.

И разумная душа человека, открыв непреложные законы природы, которые являются неизменными указами Божества, научилась искусству управлять великими силами природы для использования и удобства человека.

Но в конечном счете именно дух и воля Бога управляют вселенной, а дух и воля человека развивают искусство контроля и овладевают великими силами природы.

Следовательно, мы должны полагаться на силы разума, чтобы подчинить себе все другие силы. Это достигается конструктивным разумом и оживляющей верой. По конструктивным соображениям он строит мосты, туннелирует горы, управляет двигателями, телеграфами и всеми приспособлениями современной торговли. Оживляя веру, она обновляет и укрепляет тело и душу и, кажется, творит чудеса Божьи.

Профессор. Ослер говорит: "Вера - самый ценный товар. Вера - великий рычаг жизни. Без нее человек ничего не может сделать, с ней возможно все. Гален говорит: "Уверенность и надежда приносят больше пользы, чем лекарства". Вера в богов или святых излечивает одного, вера в маленькие пилюли - другого, гипнотическое внушение - третьего и вера в простого, заурядного врача - четвертого. Во все века молитва веры исцеляла больных, и ментальный настрой просителя, по-видимому, имеет большее значение, чем силы, к которым обращена молитва".

Чудеса, говорит критика, принадлежат эпохе невежества. С рассветом знания они уменьшаются. В его меридиональном свете они исчезают.

Евреи были в высшей степени склонны верить в чудеса. У них были как сатанинские, так и божественные чудеса. Они верили в людей, одержимых дьяволами, и все попытки отделить их от демонических чудес и превратить их в средства от безумия с помощью морального воздействия были тщетны.

Конт полностью отказывается от веры в Бога, но, чувствуя потребность в религии, заменяет ее поклонением человечеству. Человечество само по себе является абстракцией, но в сочетании с христианством имонотеизмом Нового Завета оно является совершенством этики и религии. Те, кто проповедует религию человечности, морали и истинного социализма, обнаружат, что Новый Завет преподает их более совершенным образом, с более благородными стимулами, более высоким вдохновением и духовностью, чем где-либо еще в истории человечества. И это более точно согласуется с книгой истины, написанной в разуме и совести человека.

Профессор К. Ф. Кент из Йельского университета говорит: "Между наукой и религией нет конфликта. Библия не претендует на то, чтобы учить науке, но авторитетно высказывается по вопросам морали и религии.

"Печальный факт заключается в том, что фундаментальные духовные истины, которым стремятся научить библейские повествования, упускаются из виду в борьбе за историческую точность, которая у авторов была совершенно второстепенной. Пророки использовали древние повествования, так же как Иисус использовал притчи, чтобы проиллюстрировать духовные истины".

Доктор Бит из Уэслианского колледжа, Англия, отрицает, что "Священные Писания учат о бесконечных страданиях или вымирании нечестивых", и говорит: "Очень немногие уэслианцы сейчас придерживаются учения Уэсли относительно этого".

Основные истины Библии столь же истинны и без чудес, как и с ними. Христос сказал, что нечестивое и порочное поколение ищет знамения или чуда.

Истина истинна по своей сути и не нуждается в чуде, чтобы подтвердить ее. А тенденция всех древних авторов, так же как и авторов Библии, преувеличивать природные явления, превращая их в чудеса, заставляет многих отвергать великие истины откровения. Я взялся показать, как Джошуа мог принять сияющее северное сияние за неподвижное солнце. И я склонен думать, что в истории об Ионе и большой рыбе виноват неправильный перевод. Где-то в древней истории мне пришла в голову мысль, что пиратские лодки в древние времена назывались "большая рыба". Если это так, то Иона, возможно, был схвачен пиратами после того, как его выбросили за борт, и помещен в пробоину или брюхо лодки, а через три дня, не видя никакой перспективы на выкуп, был выброшен на сушу. Возможно, Бог подготовил пиратов и лодку для этой цели, и чудо было бы излишним. Писатели того времени сказали бы, что Иона был проглочен "большой рыбой", имея в виду, что пираты захватили его в плен, и столетия спустя переводчики сотворили бы из этого великое чудо. Возьмем многие из наших современных выражений, например: "корабль и матросы направились к шкафчику Дэви Джонса"; если бы столетия спустя наш язык устарел, переводчики сказали бы: "корабль попал в сильный шторм, и все они вместе с матросами спаслись, наткнувшись на большой сундук Дэвида Джонса". Это был бы буквальный перевод, но он не отражал бы факты. Возьмем другой пример. На войне "рота заблудилась в лесу и была сожрана врагом". Будущий перевод будет гласить: "рота солдат заблудилась в лесу, и свирепая индейка сожрала их всех". Любое из этих событий совершило бы большее чудо, чем Иона и кит.

Я упоминаю об этом, чтобы показать, как легко неправильно перевести устаревший язык, особенно восточный, всегда переполненный фигурами речи, гиперболами и притчами.

Здесь происходит чудесное взятие города Иерихона. Когда израильтяне под предводительством Иисуса Навина обошли его семь раз и подули семь долгих гудков в свои ветвистые рога, стены пали. Так вот, шпионы, возможно, доложили Иисусу Навину о слабости стен и, обойдя их семь раз, заставили жителей города столпиться на стенах, а звуки рогов заставили их упасть.

Мы знаем, что раскаты грома, пушечные выстрелы или любой другой громкий шум привели к обрушению многих домов и могут поставить под угрозу любое слабое здание или стену. Я верю, что если бы каждое чудо в Библии было отвергнуто или показано как естественное событие, это не разрушило бы и не повлияло ни на одну важную истину, которой она учит.

Хотя я верю, что храбрый и честный человек откажется от счастья в ущерб правде, я должен отчасти согласиться с историком Лаки, который говорит, что мы больше обязаны нашим иллюзиям, чем нашим знаниям; что суеверия вызывают к нашим надеждам так же, как и к нашим страхам, и часто отвечают сокровенным желаниям нашего сердца и удовлетворяют их. Воображение, которое в целом конструктивно, вносит большой вклад в наше счастье, чем разум, который в основном критичен и разрушителен. Он говорит: "Грубый амулет, который

держит в руках дикарь, священная картина, защищающая хижину бедняка, могут даровать более реальное утешение в самый мрачный час человеческих страданий, чем самые грандиозные философские теории". Это было более отчетливо заметно в ранней истории человечества, когда невежество и суеверное удивление доминировали во всех умах, а все важные события считались сверхъестественными или чудесными.

Возьмем суеверное поклонение Деве Марии; ее благотворность для человечества превосходит все человеческие расчеты. Это помогло возвысить и одухотворить женщину, поднять ее потомство и поколения мужчин на более высокий духовный уровень.

Романтическая любовь между полами никогда не была известна, так учит нас история, пока поклонение Деве Марии не стало всеобщим во всем христианском мире. Подобного чувства не существовало ни в Греции, ни в Риме, ни в какой-либо другой языческой стране, и сейчас его нет ни в одной языческой или мусульманской стране. Там к женщинам по-прежнему относятся как к движимому имуществу и отказывают в душе. Мы должны помнить, что для человека были учреждены все религии, написаны все книги, сформулирована вся наука, облагорожена вся литература, вдохновлен весь прогресс и все искусство стало прекрасным.

Человеческий разум, совершенство вселенной и слова откровения — все это учит...

Душа человека является частью Божества и столь же бессмертна, как и Бог-Творец.

Смерть - всего лишь тень на его судьбоносном пути.

Для души нет могилы; могила не может охватить ее невидимую форму;

Земля — всего лишь место его рождения, колыбель его младенчества —

Где он сбрасывает свои громоздкие покровы ради крыльев бессмертия.

Время, преддверие вечности, находится там, где оно указывает свой курс и совершает свой скачок

В необъятное неизвестное, навстречу Бесконечному и Вечному, и уносится

Устремляется к своему бесконечному продвижению в знании и совершенстве через необъятность миров.

ГЛАВА XIII

ЛЮБОВЬ - ЭТО ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЗАКОН ЖИЗНИ: ВСЕ ЖИВОЕ ДОЛЖНО ИСХОДИТЬ ОТ ЛЮБВИ

Бог есть любовь, а любовь - это закон жизни и творческая сила Вселенной. Любовь к Богу в душе - это сущность и жизнь любой религии. Любовь к ближним в сердце - это основа всей человеческой доброты и социальной этики. Как Данте следовал за своей возлюбленной

Беатриче из мира в мир, пока не нашел ее у врат Рая, так и мы должны следовать своей любви и идеалам через все трагические происшествия существования, пока не найдем их как ангелов-хранителей у врат небесной славы и творческого совершенства.

Благородный характер, достойная и полезная жизнь в служении другим - главная цель и венец всего земного существования. Богатство и слава - всего лишь эпизоды в мимолетной драме человеческого опыта.

Все истинное величие заключается в красоте и величественности души. Оно должно исходить изнутри; внешние проявления могут затенять его, но не могут произвести.

Вся истинная мягкость и доброта являются отражением внутренней жизни любви и добровольного служения. Мы живем в атмосфере, которой дышат наши мысли и духи вокруг нас, и, открывая окна и двери нашей души для любви, мы вдыхаем аромат других душ и дыхание жизни от Самого Божества.

Мысли - это силы, и через них мы обретаем творческую силу; но они должны быть окрылены любовью, чтобы проявлять божественную энергию. Каждому действию предшествует мысль и оно порождается ею, повторяющееся действие формирует привычку, привычка определяет характер, а характер определяет жизнь и судьбу.

Все в материальной вселенной берет свое начало в духовной концепции, или мысли, и отсюда оно принимает свою форму. Произнесенное слово и могучее деяние проистекают из силы живой мысли, а жизнь - это неутомимый пловец в океане мысли. Мысль - это сознательная энергия души, тонкая, невидимая сила рассуждающего, не поддающегося сопротивлению ума, и, чтобы обладать жизненной силой, она должна быть окрылена любовью. Мысль повсюду и окружает нас, как атмосфера, которой мы дышим. Когда нам нужна мысль, мы должны протянуть к ней в воздух ласкающую руку любви, и она придет, как невидимый посланник из страны духов. Мы должны искать мысль и мудрость в интеллектуальном зените нашего собственного разума, а не у медиумов или ясновидящих, поскольку они никогда не открывали никаких великих истин.

Таким образом, наши великие поэты, мудрецы и пророки достигли духовных высот и собрали мудрость и истину подобно тому, как собираются звезды и сверкают в сверкающем зеркале далеких и неизмеримых пространств ночи. Они приходят со скоростью света со всех солнц и сфер в драгоценной короне вечного простора любви и жизни Бога, они нашептывают удивительные вещи внимающему духу в безмолвных покоях грезящей души, и они приходят, как ангельские лики в ночных видениях, и рисуют пылающим перстом предвкушения радости славные блаженства бессмертия и любви. Есть наука мышления, которая приносит мудрость и успех, и наука любви, которая приносит мир и радость. Жить - это прекрасно. Жизнь - это тонкое искусство души, литература духа, где она описывает свои надежды и достижения.

Это театр всех возможностей здесь и в будущей жизни, но его атмосфера должна притягивать любовью и верой, где духовные силы могут сражаться и проявлять свою мощь. Сначала мы должны полюбить весь мир, если хотим, чтобы мир полюбил нас. Только то, что исходит из сердца, может достичь сердца мира, ибо человечеству будет наплевать на нас, если мы не покажем, что заботимся о человечестве. Но то, чего человек искренне желает, настойчиво желает и стремится достичь с помощью любви, в конце концов будет достигнуто. Любовь и доброта всемогущи и в конечном итоге победят.

Первой причиной всего недовольства, усталости, горечи и тщеславия жизни является эгоизм. Это разъедающий элемент, который разъедает все чистое золото энергии и устремления. Столь же удивительно, сколь и печально, что мы обременяем себя эгоистичными устремлениями, которые не имеют значения, и упускаем радость и возбуждение жизни. Ибо никакая жизнь не может быть успешной, если она не излучает любовь и полезность. Эмерсон говорит: "Жизнь - это экстаз, и ничто другое на самом деле не стоит того, чтобы жить. Счастье определяется не банковским счетом или лестными благоговениями похвалы, а ментальным и духовным состоянием".

Вы, кто ищете свободы, знаете это; ее можно найти только в свободе ваших собратьев. Вы, кто ищете счастья, знаете это; вы можете найти его только в счастье других, и если вы хотите быть счастливыми, вы должны делать счастливыми других. Это вечный Божий закон компенсации — альтруизма — любви к другим; то, что вы делаете другим, вы делаете себе. Смотрите на своих ближних с мудростью, и вы обретете любовь. Сочувствуй своему ближнему с любовью, и ты обретешь мудрость, а, обладая мудростью и любовью, ты обретаешь Бога и небеса в своем сердце. Это золотые правила Нового Завета, записанные в разуме, совести и опыте людей, как живая книга Божьей мудрости и истины.

Каждое действие имеет свой отзвук. Другие ответят вам взаимностью на вашу любовь или ненависть, как горы отвечают эхом, и по тому же закону. "Что посеет человек, то он и пожнет". Ненависть, которую вы посылаете, вернется к вам, любовь, которую вы подарили, вернется к вам, ибо это бессмертная часть вас и часть Всемогущего Божества.

Если ты болен, люби! Если тебе завидуют, ненавидят и клеветают, люби! Если старость и смерть подкрадываются к тебе, люби! Ибо Бог есть любовь, и небеса есть любовь, и любовь есть жизнь вечная. Это закон Бога, это закон природы человека, закон Нового Завета, закон любви и жизни, закон вселенной.

Каким бы ни было несчастье человека, если у него есть любовь к человечеству, к литературе, к искусству или природе, у него есть ресурсы счастья, которые ничто не может отнять. С ними бедняк богат, а богатый человек никогда не может быть бедным. Ибо каждый любовью победил мир. Поэтому верьте, любите и крепко держитесь убеждения, что силы жизни божественны и вечны, а их законы записаны в разуме и совести людей, и что смерть - это всего лишь переход из нашего мира в другой, более красивый и совершенный. Недостаточность земной жизни для удовлетворения возможностей души свидетельствует о том, что ее жизненный путь должен продолжаться в более светлых мирах небесной любви и предназначения.

Говорят, что общепринятая эпитафия человечеству звучит так: "Они желают как лучше, немного стараются и сильно терпят неудачу". Но если любовь - их путеводная звезда и они повинуются велениям своего разума и сознательного долга, их жизнь не может быть неудачной. Большинство наших бед и забот, подобно эху, не существуют до тех пор, пока мы не вызовем их наружу. Но сладкая, приглушенная печаль и слезы любви и сочувствия, которые струятся из щедрого сердца к одухотворенным глазам, подобны небесной росе и способствуют росту души. Их не следует относить к числу удручающих испытаний. Дружеское соперничество или похвальное стремление преуспеть также не следует считать испытательной агрессией, поскольку они являются благоприятными фазами роста. Человечество должно освободиться, привязав свою колесницу к звезде любви и переключив поток человеческой энергии с цепи беспокойства и гнева на двигатели добрых мыслей и благородных поступков.

Все люди должны осознать тот факт, что гнев превращает естественные соки тела в яд, подобно тому как раскаты грома скисают от самого сладкого молока. И каждый приступ гнева - это электрический отбойный молоток, который забивает гвоздь в крышку гроба жизни и сокращает человеческое существование. Вся природа раскрывает закон "естественного отбора и выживания наиболее приспособленных" и требует от человека высочайшего совершенства любви, красоты и саморазвития.

Культура божественной сущности души, любви и идеальности в конечном итоге раскрепостит, возвысит и облагородит человеческую жизнь.

Любовь - это начало жизни. Любовь - это творческая сила всего человеческого и животного существования. Даже растительный мир, деревья, кустарники и цветы обладают двойственной сексуальной дружбой, и их мужское и женское начало сливаются в любви к единству, и таким образом размножаются и продолжают свой вид в постоянно меняющихся циклах жизни.

Все живое должно исходить от любви. Положительный и отрицательный круги электрических и духовных сил в мужчине и женщине должны быть разорваны и воссоединены в объединенном круге двойного оживляющего роста и силы, прежде чем первая заповедь Бога "плодитесь, размножайтесь и наполняйте землю" может быть выполнена.

Бог так организовал вселенную, что любовь приносит жизнь и продлевает ее, в то время как ненависть сдерживает все сладкие фонтанирующие соки и радости надежды и жизни и,, приносит смерть и тьму. Любовь управляет электрическими созидательными силами человеческой жизни, как Бог управляет ими на бескрайних небесах. Любовь - это элементарная часть Бога и божественная часть человека. И тот, чья душа наполнена любовью, окутан лучезарным покровом Божественной доброты и радости.

Женщина по Божественному праву и Высшему велению судьбы является ангелом-хранителем любви и жизни и является после Бога Создателем и Хранительницей рода человеческого.

Вся жизнь должна исходить от любви

Во имя священной жены,

Бог установил границы бытия

И радость дарить жизнь.

Некоторые очень сильные писатели верят, что тело человека является продуктом мысли и ментальной силы его прародителей. Если это так, то ментальный импульс любви и даже ее низшая форма животной страсти является зачинателем человеческой расы. Миссис Джозефина Бартон в книге "Матери живых" заявляет: "История плоти берет свое начало в атоме мужского пола и существует как невоплощенная идея в ментальном решении. Результатом мышления являются идеи, а идеи кристаллизуются в форму. Мысли - это блоки, из которых состоят дети. Физическое получает дыхание жизни от ментального или духовного. Первым путем развития после его появления в форме у родителя-мужчины является ежедневное и

ежечасное мышление, осуществляемое в менталитете родителя. Эти атомы, хотя и микроскопические, являются головным и спинным мозгом атомного человека. Продуктом мужского элемента являются суждение и воля, женского - любовь и интуиция; таким образом, человек-атом кристаллизует только седалище, мозг и нервные способности. Эта структура— храм души — подобно желудю, обладает заложенными в нем возможностями роста и плодоношения".

Она пробуждает полезные мысли и добавляет с силой и красноречием: "Все мужчины своим повседневным мышлением формируют головной и спинной мозг будущих мужчин.

"О люди земли! какие качества вы вплетаете в нить своей мысли? Из какого материала вы формируете великую армию будущей расы? Наделяете ли вы их интеллектом истинной мужественности или кристаллизуете в атомы всевозможные искаженные мозги?

"Наши тела - это бюллетени наших мыслей, а мужской атом - микроскопическое начало детской жизни, и, будучи изгнан из чресел своих прародителей, они становятся "живыми душами", населяющими города и равнины. Сформированный таким образом человеческий атом, будучи передан на попечение матери, готов к дыханию жизни, которое материнский разум с помощью любви и интуиции вдохнет в него. Таким образом строится храм для человеческой души. Получаемое при этом питание так же податливо для мысли, как океан для капли дождя, и родовое воспитание наиболее важно. О великолепный факт! Вознесись, ты, будущая мать живущих! Вы вольны взять штурвал возможности и вести корабль к залитым солнцем островам, где все сыновья - боги. Мать должна быть самой собой, такой, какой она хотела бы видеть своего ребенка. Она должна утверждать и повторять. "Я наследник всей мудрости, выражение всей красоты, откровение любви и истины, жизненное провозглашение Вечного. Я безмятежный, сияющий, доблестный, любящий, устремленный, знающий". Тогда все зачатия будут безупречными, а вся человеческая жизнь славной и божественной".

Я утверждаю, что женщина является прототипом крестной матери Вселенной, которая является третьим лицом Троицы, известной как Святой Дух или Утешительница. Троица теологов —*три человека в одном*- противоречит всякому человеческому разуму и логике. Это противоречит каждому типу существ во вселенском творении и было бы чудовищем с точки зрения законов природы и творческого опыта. Это не поддается никакому анализу и ниспровергает все законы живой и неодушевленной природы. Бог никогда таким образом не противоречит самому себе, своим собственным законам и созданной им вселенной или книге природы и человеческому разуму; и никакой подобной доктрине не учат в Новом Завете, если анализировать ее с помощью истинного построения языка.

Отрицание Троицы было преступлением, караемым смертной казнью столетие или два назад в Англии; и церковная власть там и в других местах предписывала, во что человек должен верить на протяжении веков или понести наказание, предусмотренное законом или инквизицией. До недавнего времени мужчинам не разрешалось думать самостоятельно.

Но разум и истина, начертанные в душе человека перстом Божества, будут отстаивать свое божественное право исправлять ошибки невежества и суеверий.

И поскольку прошло много веков, прежде чем было открыто и признано отцовство Бога и братство людей, поэтому потребовался современный разум, чтобы поставить женщину на ее истинное и данное Богом место; и признать в Боге Отце, Боге Сыне и Боге Матери ту же естественную троицу на небесах, которая существует на земле в отце, матери и ребенке. Книга природы и книга человеческого разума утверждают, что не может быть отца или сына без матери. Они были бы аномалией в природе, невысказанной и невозможной, и если на небесах есть Отец и Сын, то есть и Божественная Мать, которая всегда была там как спутница и советчица Божества, а также является Божественной Утешительницей всех человеческих душ. И если секс есть во всей природе, разумно полагать, что секс есть и в семье Божества. Когда Христос сказал: "Я и мой Отец - одно", он имел в виду единство цели и духа.

Вплоть до недавних веков женщина была рабыней мужчины, ее держали в невежестве и деградации, и она считалась ниже мужчины, а прошедшие века не признавали ни ее божественности, ни ее равенства с мужчиной. Но теперь она стоит на одном уровне с мужчиной, сердце к сердцу и мозг к мозгу, и каждый истинный мужчина отдает ей дань любви и почтения и признает, что во всех царствах земли и звезд нет существа, более достойного любви и поклонения, чем Божество, чем *матери людей*.

Они - спасители человечества, чьи заместительные страдания породили и искупили поколения людей. Это деревья жизни в земном саду Бога, ветви которых, отягощенные плодами любви, вызвали таинственные цветы бытия, чтобы они расцвели на полях времени, а люди - на земле бессмертных духов.

Начало цивилизации было положено, когда мать приказала грубым мужчинам леса и холмов построить необходимое укрытие в роще или пещере, чтобы защитить ее и ее беспомощных отпрысков. И из этого простого укрытия или хижины с соломенной крышей вырос увитый виноградом коттедж, и мраморный дворец, и фамильное древо каждого дома в каждой стране. Именно матери людей пополнили разбитые войной ряды, и принесли мир, и соткали одежду, и облагородили цивилизованного человека, и научили его искусствам и торговле цивилизованной жизни. И если бы матери могли управлять судьбами народов, их любящие сердца изгоняли бы войны, и мир был бы всеобщим.

И самым драгоценным наследием каждой нации на зеленой земле является благородство ее матерей, ибо без благородных матерей у нее не может быть достойных и мужественных мужчин.

Все нации должны признать этот факт, и вместо того, чтобы выплачивать пенсии тем, кто разрушает жизнь, они должны выплачивать их тем, кто умножает и пополняет ее, и делает нацию достойной существования и славы. И Бог, несомненно, дарует матерям человеческим венец вечной славы за каждую жизнь, добавленную к его империи и владениям бессмертной вечности.

В наш напряженный век путешествий и удовольствий, когда так много людей стремятся к роскоши и избегают, насколько это возможно, любых забот и ответственности, возникает важный вопрос: откажется ли эмансипированная женственность нашей страны от закона любви и жизни, начертанного в сердце и совести всех живых существ, и откажется ли от ангельской заботы материнства? Откажутся ли они присоединиться к домостроительству Бога и природы или оставят это высокое и святое призвание невежественным и суеверным

представителям нашей чуждой стихии? Если это так, гражданственность нашей любимой нации будет деградировать с каждым последующим поколением.

Будет ли современная женщина стремиться к светским удовольствиям и лести мимолетного восхищения вместо домашней жизни и материнства и будет ли довольствоваться порханием в образе яркой модной бабочки? Найдет ли ее женское сердце лепет детского голоса и прикосновение его пухлых ручек к ее улыбающемуся лицу, когда он порхает в ее любящих объятиях, более истинное, сладостное удовольствие, чем светские триумфы нескольких мимолетных сезонов? Жизнерадостный ребенок приносит семье больше удовольствия, чем мраморный дворец с мебелью из красного дерева и автомобилем.

Это важнейший *женский вопрос будущего*- вопрос о расовом самоубийстве. Что касается вступления женщины во все сферы деловой жизни, тенденции избегать домашних забот, расплывчатости брачных обетов, а также ликвидации домов-пансионов и распространенности разводов, то это серьезный вопрос на будущее. Этот насущный жизненный вопрос уже заставляет мудрейших людей Франции трепетать за будущее своей расы и нации, поскольку сокращающееся население Франции вытесняет ее из разряда первоклассной державы в унижительное состояние слабости и упадка. Прислушаются ли они к призыву Македонии Франции и закону любви и жизни, заложенному в их женской природе?

Человечество прошлого и настоящего не является окончательным. Оно не прекратится при нынешнем развитии. Человеческое общество никогда не было статичным. Мы находимся в начале величайших перемен в истории человечества. Не будет никакого потрясения, но преобразующее, безмолвное прикосновение вселенской эволюции, чей голос говорит так: "Мы - создания сумерек, но из наших умов и родословной наших умов возникнут умы, которые бесстрашно потянутся вперед. Настанет день — один день из бесконечной череды дней, — когда существа, ныне скрытые в наших мыслях, в наших чреслах, будут стоять на этой земле, как на скамеечке для ног, и они будут смеяться и протягивать свои руки к звездам".

Говорят, что цветок, который раскрывается и улыбается на краю пропасти, подобен любви, которая также живет между двумя вечностями. Это самая человеческая из страстей и в то же время самая божественная. Это самое сокровенное и неземное; оно направляет поэта, когда он покоряет небеса, и возносит душу к небесному восторгу.

Одаренные и обычные люди одинаково обеспокоены, взволнованы и возвышены этим божеством, которое пробуждает их безмолвные страсти и будоражит их дремлющее воображение.

Многие животные меняют свою форму и цвет в сезон любви, и человек подвергается аналогичному воздействию в своей психической природе. Каждый человеческий и божественный элемент откликается на колдовство бога любви. И появляются новые краски в мыслях и характере, и сияющий глаз блестит от меняющейся улыбки или слез, подобно каплям росы на украшенном драгоценностями лице морн. Первое прикосновение поэзии озаряет прозаический мозг, первые амбиции, блестящие надежды, борьба, вспышки гения и героические решения возникают подобно живым призракам благодаря волшебной силе этого несравненного волшебника души.

Женщина в гораздо большей степени, чем мужчина, воспитана в царстве любви, и у нее больше времени, чтобы размышлять о тайных движениях своего сердца, собирать мудрость и красоту

любви и перегонять их как редчайший аромат жизни. Любовь - это венец божественности женщины. Любовь возвышает человека до его высочайших способностей, благороднейших начинаний и возвышеннейших идеалов и делает его монархом более обширного и прекрасного мира.

История человека показывает, как грубые и подлые натуры преображаются любовью. Как тупые и флегматичные умы направлялись ею на пути чести и славы. Говорят, что слава и наука должны остерегаться любви как опасного врага, и что для того, чтобы быть великим человеком, нужно любить только свое искусство и быть женатым только на своих великих амбициях.

Ах! но за одного гения, убитого любовью, сотня обязана ему всем своим величием, вдохновением и движущей силой жизни и благословляет его как превосходящего славу и слаще всех лавров победы или аплодисментов успеха.

Вся слава искусства и науки, тронов и корон вдохновлена любовью к женщине. Это было открыто провозглашено в героические и рыцарские века и до сих пор должно храниться в благодарной памяти.

Если любовь не всегда возвышает, облагораживает и творит чудеса своей магии, то это потому, что мужчины принижают свои идеалы женщины и любви. Женщина обладает более сильной жадой идеала, более утонченной чувствительностью, изысканной фантазией и поэтической натурой и помогает мужчине подняться к более возвышенным поступкам и идеалам. На прекрасной картине Данте внизу, Беатриче вверху; он смотрит на нее и таким образом вдохновляется, в то время как ее глаза, устремленные на него, кажется, говорят: "Вверх, вверх; именно туда мы должны идти вместе!" Говорят, что нет ничего более неотразимого, чем энтузиазм женщины. Без причины верить, без силы надеяться, поддерживаемая исключительно любовью, она всегда полна веры в великие и прекрасные вещи и с возвышенной безрассудностью кричит: "Вперед, вперед!" - и увлекает человека к самым трудным вершинам успеха.

Мудрый человек говорит: "В больших и малых делах, посоветовавшись с наукой и искусством, опытом и воображением, прочитав историю и человеческие сердца, также всегда советуйся с женщиной, которую любишь, будь то вопрос о книге или законе, или произведении искусства, или о бизнесе, промышленности или поэзии. У нее наверняка найдется что рассказать тебе нового". Честолюбие часто не удается возвысить мужчин, они умирают, так и не достигнув полной меры своей власти. Только любовь к женщине могла дать им энергию, которую честолюбие и себялюбие были бессильны дать.

В прошлые века мир много болтал об аристократии. В мировой истории было четыре вида аристократии. Была аристократия мускулов — превосходство грубой силы. За этим последовала аристократия крови или семейной родословной, при которой один претендовал на наследственное превосходство над другими. Затем пришла аристократия богатства, которая преобладает в наши дни, когда те, кто получил состояние благодаря рождению, случайности, скупости, силе или мошенничеству, претендуют на превосходство над другими, менее грязными или удачливыми. Но истинная и единственная аристократия, которая когда-либо существовала или когда-либо будет существовать в человеческой расе, - это *аристократия любви и добра*. Нет ничего более царственного, чем доброта, ничего более царственного, чем истина, и ничего более богоподобного, чем любовь.

Мускулистая аристократия принесла несчастье и невзгоды и прокляла мир жестокостью и угнетением; аристократия крови и богатства часто приносила горе своим обладателям и оказалась песчаной веревкой, сломанной тростинкой, тыквой Джонаса, которая увяла за ночь. Но аристократия любви и благодати - это аристократия Бога, и она принадлежит к небесному обществу. Она является частью семьи Божества и обладает богатствами Вселенной. Это гордость небесного воинства, радость и благословение преходящей земной жизни. Самый скромный человек на земле может присоединиться к этой аристократии любви и добра и стать принцем и королем по своему собственному праву, по королевской прерогативе, такой же вечной и непреходящей, как земля и звезды.

Таким образом, мы обнаруживаем, что любовь - это духовный и электрический закон жизни и драгоценный камень в короне Вселенной; что она дает жизнь и вдохновляет ее; что все творения и силы природы двойственны и сексуальны, а любовь является верховным властелином всей жизни и судьбы.

Великолепны пирамиды Хеопса, но пока они, а также рожи богов и колонны в Карнаке возводились для тиранической знати и жречества, двадцать тысяч простых людей мучились и умерли в каменоломнях. Прекрасны были Афины, "Город Фиолетовой короны", когда солнечный свет лился из Парфенона; но Аристид был изгнан, потому что был справедлив, а Сократ был убит за то, что учил единству Бога. Рим восседал на своих семи холмах и правил миром; но людей убивали на арене, чтобы устроить римский праздник, а по ночам христиан сжигали на факелах, чтобы осветить золотой дом Нерона. Все это произошло потому, что любовь не возвысила идеалы и не активизировала волю людей.

В средние века стук резцов, высекающих мраморные мечты Микеланджело, заглушался воплями жертв инквизиции; а позже в Англии злодеев и крепостных, даже после Великой хартии вольностей, вешали за кражу пяти шиллингов. Коттон Мэзер рассказывает нам, что в нашей стране людей давили тяжелыми камнями на грудь в наказание за мелкие проступки, а ведьмы раскачивались на ветру Салема; и менее пятидесяти лет назад рабство людей было санкционировано законом. Все эти ужасы и жестокость мира произошли из-за того, что люди не позволили любви осветить душу и наполнить энергией сердце человечества. Сегодня все изменилось. Верховенство закона защищает самого скромного гражданина, и судьбы наций решаются не Ганнибалом или Карлом Великим, а в залах законодательных собраний и судах справедливости. И все люди могут трудиться и надеяться, ибо слава с готовностью увенчает лаврами души, пылающие огнем любви и гениальности, которым суждено быть факелоносцами на дорогах небесной гармонии.

Небеса всех небес над головой,

Бог всех богов - Любовь.

Карлайл, этот суровый старый мыслитель, заявил, что человек должен подражать своему создателю и "Творить, творить, еще раз творить". Это главная цель жизни. Не только в продолжении своей расы, но и в строительстве домов и храмов, возведении памятников, написании книг, удобрении пустынь и в том, чтобы заставить землю расцвести новыми благоухающими цветами и новыми представлениями о красоте.

Чтобы таким образом прославить жизнь и превратить ее в божественный экстаз и ступеньку к небесным мирам, любовь должна быть путеводной звездой, а воля - творческим импульсом. Эти

две силы являются суверенными силами вселенной в человеке и Божестве; они поддерживают и контролируют все остальные.

Поэтому человек должен сделать любовь и истину своими идеалами, а волю - своим скипетром власти и с каждым восходом солнца провозглашать:

"Эти две вещи ни один человек не должен забывать или терять

Или жертва: его воля и его идеалы.

Эти две вещи и есть человек. Оставляя их

Позади него , в пыли разбитых мечтаний

Он оставляет себя, Его природа узурпирована.

Урок всякого величия заключается в том, чтобы быть

То, чем мы являемся, выходит за наши самые дальние пределы.

Поднять то высокое, что есть внутри нас, еще выше —

Проникнуть в наши глубины еще глубже —

Раздвигать ближний горизонт наших умов

Переход от сиюминутных вещей к конечным".

ГЛАВА XIV

ЛЕСТНИЦА ИАКОВА - ЭТО ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПУТЬ МЕЖДУ СОЛНЦАМИ И ПЛАНЕТАМИ

В своих предыдущих книгах я утверждал, что электричество, а не гравитация, является единственной фундаментальной формой энергии, из которой путем трансформации происходят все другие формы, такие как свет, тепло, жизненная сила, физическая жизнь и так называемая гравитация. Эта электрическая энергия является единственной развивающейся созидательной силой в физической вселенной, за которой стоит направляющая, разумная, духовная сила Божества, создавшего все видимые вещи из одной материи — невидимого атома, управляемого одной невидимой силой, электричеством, по одному неизменному образцу — электромагниту.

Это обязательно учит тому, что солнце не горячее, что все тепло, свет и жизненная сила вырабатываются в результате контакта положительного и отрицательного электричества в плотной атмосферной подушке солнц и планет, где только оно и необходимо для жизни растений и животных. Все это производится положительными электрическими токами Солнца, вступающими в контакт с отрицательным электричеством планет, подобно тому, как два провода, наэлектризованные противоположно и сведенные вместе, создают дугу и лампу накаливания.

Я утверждаю, что солнца - это самосветящиеся, совершенные миры Вселенной; миры, подобные нашему, только более крупные и плодovитые жизнью и могуществом, чем планетные миры. Что они являются резиденцией Божества и будущей обителью человека. Это приводит к разумной научной гипотезе о том, что наше животворящее солнце находится там, куда вознесся Христос, когда Ученики увидели, что "облако приняло его с глаз своих"; где Илия был переведен; где Павел был "вознесен на седьмое небо"; где святой Иоанн в Апокалиптическом путешествии увидел "новый Иерусалим — Град Божий". Этот чудесный город, исходя из научных фактов и аналогий, существует на солнце и не может быть нигде больше, и, кажется, именно так он представлен в Откровениях, а его описание величественнее всех земных романов. Это дает наиболее разумное научное объяснение Откровений и вечных блаженств вечной жизни христианина, в то же время признавая закон эволюции и провозглашая, что во вселенной нет ничего сверхъестественного.

Я утверждаю, что фотосфера Солнца - это сверкающее полярное сияние, окружающее земной шар; что планеты являются инкубаторами человеческих душ, а солнца - местом их зрелости и совершенства; что все вещи состоят из атомов и электричества, которые так же невидимы, как душа. Что душа - это невидимый атом Божества и, подобно невидимым атомам и электричеству, может переходить к солнцу и от него.

Если показать террасированную гору, на которой был построен город в Откровении, в соответствии с пропорциями солнца по сравнению с землей и Луной, то более простой иллюстрацией было бы следующее: диаметр солнца в 110 раз больше диаметра земли, а поскольку на земле есть горы высотой шесть миль, у солнца они должны быть в 110 раз выше, что составляет около 700 миль по перпендикуляру, что составляет около 1200 миль по наклону от основания до вершины. Или, если горы на солнце такие же высокие по отношению к диаметру, как и горы на Луне, то высота лунных гор составляет три мили, а диаметр солнца в 400 раз больше Луны; высота солнечных гор по перпендикуляру должна составлять 1200 миль.

До последних нескольких столетий все стандарты измерения были неопределенными. Локоть, сажень и фут зависели от роста человека. Фарлонг первоначально представлял собой борозду на английском поле и мог иметь 300 или 800 футов в длину. Все эти меры были определены законом или обычаем с момента написания Библии. Но слово, переведенное как *фарлонг*, было греческим словом "*стадион*", которое обозначало длину греческого пешего забега, равную 520 футам (за исключением двух случаев); в то время как нынешний фарлонг, восьмая часть мили, составляет 660 футов, что в 12 000 фарлонгов составляет разницу примерно в 320 миль, что составляет площадь замечательного города Джона в 1180 квадратных миль. Древний фарлонг составлял примерно то, что я назвал, — десятую часть мили. Критикам следует проинформировать самих себя, прежде чем демонстрировать свою колоссальную неосведомленность.

Я утверждаю, что более девяноста процентов. вселенная состоит из невидимой материи. Эта невидимая материя витает во всем пространстве и пропитывает всю видимую материю, как вода пропитывает губку.

Вся материя в своей первичной и элементарной форме невидима, и, будучи невидимой, она обладает в этом отношении характеристиками невидимой силы и невидимого духа. Эти три невидимые сущности составляют вселенную, ее центр и окружность, ее невидимые реальности, ее вечную основу и безграничные границы. Только одна из них — материя — посредством

огромного скопления атомов превращается из невидимого в видимое. Эта вселенная была создана из *ничего*— ничего видимого, ничего осязаемого, ничего, что мог бы увидеть человеческий глаз или коснуться человеческий палец. Было время, когда звезды и планеты, солнца и миры были прозрачным эфиром, таким же неосязаемым, как невидимый воздух, и рассеянным, как звездная пыль, в безмерной пустоте космоса вдоль забытых дорог прошлых вечностей. Глубокая тишина царила в лишенных пульсации областях воздуха, где неподвижные и безмолвные атомы висели в темном и безжизненном пространстве. Во всей этой вселенной не было ничего - ничего, кроме холода, темноты и безмолвия. Но это обитель атомов, звездной пыли, которую Божество дыханием своей силы рассеяло по космическим магистралям в начале первозданного творения. Хотя они ничего не значили для человека, они были краеугольными камнями всего сотворенного. Это космическое ничто было невосделанной почвой Вселенной и бесформенной тенью солнц и миров. Это была вселенная в решении, столь же невидимая, как эфир, и столь же неосязаемая, как разум. Электрическая энергия пространства еще не была взбаламучена божественным указом или преобразована в вибрирующую силу словом Созидательной Силы. Другие солнца, миры и вселенная вселенных засияли в сферах пространства, когда было произнесено Созидательное Слово, которое породило эту новую вселенную.

"Да будет свет", и из Его уст, которые не произносили ни слова, кроме любви, истины и силы, молния электрической жизни и славы наполнила каждый атом вибрирующей космической энергией и развивающейся силой. Затем электрическая одежда света и жизни набрала силу и окутала, как пеленами, новорожденную вселенную. И везде, куда доносилось дыхание Божества, находилось сияющее ядро солнца или вращающийся центр мира. Затем атомы и электричество встретились в нежных и бесконечных объятиях, вещество и энергия взялись за руки, а материя и постоянная сила сплелись в объятиях друг друга и наполнились электрической, животворящей энергией.

Первой отправной точкой Вселенной было интеллектуальное волеизъявление Божества. Вторым был закон природы, воздействующий на материю с помощью электричества, десницы Божества, языка и слова Его силы. Дух не может воздействовать непосредственно на материю; у него должен быть медиум, контролируемый духом на одном конце и воздействующий на материю на другом. Этот медиум - электричество. Материя удерживается вместе благодаря электрическому притяжению молекул, из которых она состоит.

Молекулы состоят из невидимых магнитов, называемых атомами. Это электрическое притяжение действует непрерывно. Если бы он прекратил свое действие хотя бы на секунду, твердые тела мгновенно распались бы на невидимые атомы, наши материальные формы растворились бы в воздухе, а вселенная растворилась бы в невидимом эфире.

Электромагнитная сила прочно удерживает молекулы твердых тел и придает им прочность. Он более слаб в своем когезионном захвате в жидких телах и очень слаб в газообразных. Молекулы находятся в состоянии непрерывной активности и движения, вечно вибрируя от прикосновения электрической энергии.

Вечно беспокойные и изменяющиеся движения невидимых молекул, составляющих всю материю, подобны стае пчел в их улье или муравьям в их гнездах, которые спешат и карабкаются друг по другу в постоянных и причудливых движениях. И если бы наши глаза были достаточно сильны, чтобы видеть молекулы, из которых состоит кусок дерева или человеческое

тело, они стали бы свидетелями такой же сцены активности, какую демонстрируют скопление пчел и муравьев, только еще более любопытной и постоянной. Когда вода превращается в пар, она попадает в воздух в виде широко разделенных и невидимых частиц, которые полностью исчезают, но каждая частица все еще существует и может снова превратиться в воду. Когда древесина сгорает, она превращается в пепел, дым и пар. При этом не разрушается ни одна частица. Так и с нашими телами, они растворяются в своих природных элементах, которые переходят в деревья и кустарники, воздух, воду и другие тела; они никогда не возвращаются к своей органической форме. Физическое тело не воскресает. То, что спускается в могилу, никогда не выходит снова. Духовное тело никогда не входит в могилу, но воспаряет к небесным городам солнца в новой и бесконечной жизни. Природа и Божество не стали бы совершать столь самонадеянных поступков, как воскрешение трех или четырех ведер воды и горсти костяной пыли. Более свежие и качественные материалы всегда есть под рукой в изобилии.

Вокруг нас такие маленькие тела, что мы их не видим. Они в воздухе, которым мы дышим, и в воде, которую мы пьем. Некоторые из них живые, а некоторые нет. Многие из них настолько малы, что нам нужен самый мощный микроскоп, чтобы обнаружить их присутствие. Тем не менее, каждый из них состоит из частей, намного меньших, чем он сам. Мелкая пыль, которая оседает на наших пальцах, когда мы держим бабочку или мотылька, едва видимая невооруженным глазом, под микроскопом оказывается состоящей из тысячи или более еще более мелких частиц.

Существуют живые существа настолько маленькие, что потребовался бы миллион из них, чтобы сравняться размером с горчичное зернышко. Миллионы из них невидимыми парят в воздухе вокруг нас и плавают в каплях воды, которую мы пьем. Еще миллионы плавают в крови в наших венах, которая для них - огромное, бушующее море жизни. Они такие маленькие, что тысяча из них могла бы пролететь бок о бок через игольное ушко. И все же каждое маленькое существо должно быть сделано из еще более мелких частей, иначе оно не могло бы двигаться или поглощать пищу; они слишком бесконечно малы для нашего воображения.

Если мы продолжаем делить тело на все меньшие и меньшие части, то в конце концов получаем кусок настолько маленький, что его нельзя разделить снова, не превратив в какой-нибудь другой вид материи. Эти более мелкие кусочки называются молекулами, которые представляют собой частицы вещества, которые нельзя разделить без изменения их природы. Все тела пористые, и между их молекулами есть промежутки. Это было доказано давным-давно во Флоренции, где полый золотой шар наполнили водой и плотно закрыли, а затем подвергли огромному давлению. Вода под давлением выталкивалась через поры золота в виде тонкой росы или пота. Тот же результат произошел бы, если бы это было железо, медь или любой другой металл, поскольку между всеми молекулами во всех телах есть пространство.

Все молекулы во всех телах вращаются друг вокруг друга, не соприкасаясь. Вы можете поставить человека перед трубкой Крукса или рентгеновскими лучами и смотреть сквозь него и фотографировать его кости, и смотреть сквозь его кости и фотографировать предметы по другую сторону от них, а также смотреть сквозь четырехфутовые стены. А фотографии теперь делаются через шестидюймовые кирпичные стены.

Я утверждаю, что все пространства между молекулами всех видимых веществ, все поры и полости во всех органических телах и неорганической материи, включая землю, и вся животная и растительная жизнь пронизаны и заняты невидимым электромагнитным эфиром. Этот эфир

является животворящей и сохраняющей жизнь силой и сущностью Вселенной и тем, из чего произошло все сущее. Все солнца и миры, все их сложные творения и все, что существует, плавают в этом безграничном, вибрирующем море магнитного эфира. И существуют обширные и могучие потоки электрической силы и могущества, идущие от каждого солнца и планеты ко всем другим солнцам и планетам во вселенной. Это прочные полосы силы, невидимые связи магнитной энергии, которые связывают вселенную воедино как единый целостный, гармоничный электрический организм. Они составляют единство и силу всего творения, а также провозглашают и обеспечивают соблюдение законов природы.

Это огромные космические магистрали, бульвары Вселенной. Мы не можем видеть их, как не можем видеть элементарную материю, или электричество, или жизнь, но мы знаем, что они существуют и являются основой вселенной.

Человеческие души после смерти, когда они сбрасывают свою видимую оболочку из атомов, могут вступить в этот электрический прилив, в этот поток стремительно ускоряющегося света и силы и за восемь минут или меньше времени попасть на небеса своей мечты в небесных городах солнца.

Им стоит только ступить на этот текущий поток электрической энергии, как они ступают на движущуюся лестницу или платформу в наших городах здесь, на земле, чтобы их почти без ощущения движения перенесли в их светлую и небесную обитель. Это быстрая и непрерывная полоса, бесконечная цепь, могучая связка света, жизни и силы, постоянно проходящая между небом и землей, и землей и небом, между солнцем и планетой, и планетой и солнцем. Это бесчисленные пути между солнцами и звездами, могучие и непрекращающиеся магистрали вечности, которые Бог построил, чтобы охватить безмолвный эфир пространства между солнцами и мирами и связать вселенную в одно гармоничное целое.

По этим могучим потокам, как по движущемуся мосту золотого света, ангелы, люди и служебные духи могут проходить и возвращаться к вратам вечной жизни.

Моисей и Илия, Христос и Иоанн, и все усопшие святые земли поднимались по этой лестнице Иакова, по которой ангелы восходят и нисходят между небом и землей, и все усопшие обитатели земли поднимались по этой золотой лестнице в свой небесный, залитый солнцем дом.

Доктор Майнот Дж. Сэвидж, выдающийся нью-йоркский богослов, говорит, что он возражает против того, чтобы я выделял восемь минут времени между землей и духовным миром. Он думает, что Христос учил, что они были в непосредственной связи друг с другом. И так оно и есть, благодаря приходящим и уходящим потокам духов между двумя мирами. Но теперь, когда, по-видимому, обнаружено, что скорость света мгновенна, возможно, что связь между ними мгновенна.

Когда бессмертный дух сбросит свою "смертную оболочку" и посетит на электрических крыльях сияющее, дающее жизнь солнце и могущественные города на своей просторной груди, и окончит небесные университеты, он обнаружит, что вечности едва ли хватит, чтобы изучать чудесные творения Вселенной и наслаждаться ими. Он обнаружит, что наш мир - всего лишь плавучий остров в великом солнечном море электромагнетизма, а солнечное море, или империя нашего солнца, - всего лишь маленькая провинция в безграничном океане пространства, скрытая в бесконечной бездне звездных глубин; эта неизмеримая необъятность

и бесчисленное разнообразие царят во вселенной. Человеческие души тогда станут свободными, как воздух, и раскованными, как эфир, и смогут исследовать обширные дороги вечности с умами, ищущими чудес, и посетить Юпитер с его огромными лунами, Сатурн с его гигантскими кольцами, и пересечь удаленные сферы Урана и Нептуна. Затем они могут перейти в другие солнечные царства и побродить над разнообразным лоном тройных солнц Андромеды голубых, зеленых и сапфировых оттенков, которые кружатся подобно шарам радужной красоты в лазурном небе, и увидеть двойные звезды и множественные солнца, и огненные кометы с их светящимися венчиками, и кроваво-красные метеоры, следующие гармоничным орбитам в пульсирующих пустотах космоса, вибрирующие в ритмическом ритме электрического закона. Все движется со спокойным величием в бескрайних морях необъятности, послушное Всемогущей Воле.

Здесь расцветает бесконечная, разнообразная жизнь и постоянно меняющаяся красота, чтобы взволновать и благословить любящую чудеса душу и создать мелодичную гармонию с каждой пульсирующей вибрацией их нетленной жизни. Вселенная, состоящая из мириад солнц, разделена триллионами миль и разбросана, подобно маякам, по сферам пространства, как динамо-машины тепла, света и жизни, движущиеся с неизмеримой скоростью и связанные воедино взаимными узами, такими же тонкими и невидимыми, как узы любви, которые соединяют две души у гименейского алтаря. Такова вселенная Бога. Она как невеста своего возлюбленного в каждом парящем атоме пространства, в каждом вращающемся мире и светящейся сфере, в каждой человеческой душе и ангельском духе.

Поскольку свет является великим художником небес и фотографирует все, что происходит в атмосфере солнц и планет, внешний вид земли и солнца и события, произошедшие на их поверхности тысячи лет назад, сейчас совершают свой полет в космосе на расстоянии миллионов миль. Взору Божества или наблюдателя с какой-нибудь далекой орбиты эти события прошлых веков казались бы действительно происходящими или продолжающимися. Обладая мощностью, соизмеримой с фотографической силой света, человеческая душа могла бы стоять на далекой звезде и следить за этим чудесным видением, а также наблюдать за чередой событий от начала времен до настоящего момента и читать историю каждого солнца и планеты в лучах света из их собственной атмосферы. И, подняв крыло в безграничном космосе или на каком-нибудь далеком солнце, прочтите о великих событиях, происходящих на этой маленькой земле в далеких лучах света из ее собственной атмосферы. А в городах солнца обитатели небес могут с помощью какого-нибудь чудесного прибора так увеличить изображение в каждом луче света от земли, солнца и планеты, что они смогут рассмотреть микроскопическим и телескопическим зрением все исторические сцены каждой сферы и узнать жизнь и историю каждого вращающегося шара.

Им не нужно посещать их, чтобы увидеть и узнать панорамную историю их светящейся жизни. И таким образом, они могут наблюдать разнообразные сцены Земли. Если бы мы могли перенестись на Альфу Лиры, Сириус или какое-нибудь более отдаленное солнце и могли бы видеть, как они, фотографические снимки в лучах света с земли, мы могли бы наблюдать сцены, происходившие на земле тысячи лет назад. Таким образом, человеческие души могут видеть, и таким образом Божество видит конец с самого начала во все времена во всех сферах. И луч света, капля росы, песчинка или травинка передают ему историю мира, частью которого они являются.

Таким образом, Бог сохраняет в каждом луче света постоянную картину меняющейся панорамы Вселенной; и в сознании человека, через его нетленную память, Он хранит совершенную запись человеческих мыслей и поступков, которую Он может раскрыть как письменный свиток в любой момент.

Будущее всегда присутствует в своих зародышах, точно так же, как прошлое присутствует в своих плодах. И знание Бога о прошлом и будущем в такой же степени является предметом Его сознания, как и нынешние действия Его созданий или первичные законы, которые Он установил. Он установил для вселенной определенные материальные и духовные законы, и вся схема вселенной настолько совершенна, что не нуждается в прямом вмешательстве. Его совершенный контроль над материей в соответствии с электрическим законом производит эволюцию природы, соответствующую Его божественному замыслу, и Его духовный импульс направляет духовное развитие человеческой души к конечной цели истины и совершенства, которые должны быть достигнуты в Его самосветящихся, усовершенствованных мирах. Таким образом, мы понимаем, что для Всемогущего Правителя вселенной бесконечное прошлое и бесконечное будущее всегда были бы настоящим, что каждый атом и событие в каждое мгновение демонстрировали бы Ему безграничное прошлое и будущее, давая ему совершенное и всемогущее сознание и контроль над его духовной и электрической вселенной.

И даже на этой земле может наступить время, когда мы сможем настолько увеличить изображение в луче света, что сможем увидеть города, освещенные солнцем, и прочитать надписи на их стенах и храмах, и рассмотреть жемчужные ворота, сапфировый купол и алмазную корону над Акрополем террасного города солнца, описанного в Откровении.

Душа - это невидимый атом Божества, и, подобно невидимым атомам и электричеству, она может перемещаться к солнцу и обратно за восемь минут, а возможно, и всего за несколько секунд.

Я рассуждаю научно, что если невидимая материя и электричество распространяются повсюду, постоянно перемещаются к солнцу и от него, проявляют свою силу и не теряют своих естественных свойств или идентичности, это является ясным и неопровержимым доказательством того, что душа человека, когда она выходит из тела, сохраняет свою силу и идентичность и может лететь со скоростью света к престолу света и жизни в сияющем лоне животворящего солнца.

Разве это не правильно, согласно вечному закону причины, последовательности и неопровержимой логике, что жизнь должна вернуться к источнику жизни? Та жизнь, душевная жизнь и материальная жизнь, которую солнце взращивает, строит и оживляет здесь, когда его полезность здесь заканчивается, чтобы оно вернулось в сияющее лоно своей великой матери — источника всей жизни, света и силы; и чтобы там оно нашло великого Духовного Отца, который спланировал и построил этот могущественный механизм миров, или его непорочного Сына и представителя.

Тогда, по всем законам разума, разумности и "вечного соответствия вещей", Бог, вечный созидательный Дух, должен иметь свою обитель и центр жизни, света и могущества в центральной обители всей жизни, света и могущества в физической вселенной — всеподдерживающем созидательном солнце. Это согласуется с вечными законами природы и

единым неизменным устройством Вселенной. Ибо по универсальному закону всего сотворенного центр физической и электрической энергии и жизни является также центром духовной и интеллектуальной мощи, и там должен быть дом Божества и обетованные небеса человеческой души.

Часто может возникнуть вопрос: совершенствует ли Бог человечество, а затем уничтожает его? Неужели Он делает из нас мужчин со всеми хлопотами и заботой, которые возникают в течение семидесяти лет, а затем выбрасывает нас? Я не верю, что он делает что-то настолько расточительное и несправедливое. Он приготовил путь к небесам и ведет нас к Себе. Это более рационально.

Иаков увидел небесную лестницу и ангелов, восходящих и нисходящих между небом и землей, а Стефан увидел разверзшиеся небеса и Христа, сидящего одесную Бога. Это не были чудеса в сверхъестественном смысле; это было просто более масштабное видение, расширение электрической и духовной силы в условиях быстрой эволюции законов природы. Все великие провидцы и пророки обладали одинаковой силой ясновидения.

При рождении нашей планеты звезды пели вместе, и все Сыны Божьи кричали от радости. При рождении Христа ангелы пели для пастухов на равнинах Вифлеема, и они посетили Авраама и Лота, Иосифа и Марию, и служили Христу, когда он уставал и голодал в пустыне. Они перенесли Иоанна в духе на великую гору под солнцем, которая была для него новым небом и новой землей, и показали ему великий град Божий, и они понесли миллионы светлых человеческих душ по электрическим магистралям небес к небесным обителям благословенных. Так что они будут ждать и проведут нас через сумрачные границы земной жизни, по сияющему пути к солнцу, и поприветствуют нас в прелестях его небесных городов. И мы увидим в час распада лестницу, которую видел Иаков, ведущую от земли к небесам, по которой восходят и нисходят ангелы, и мы увидим видение, которое мученик Стефан увидел, когда разверзлись небеса, и видение, которое увидел святой Иоанн, когда он взглянул на Новый Иерусалим.

И эта электрическая лестница между небом и землей настолько реальна, надежна и прочна, что самый слабый духом не может сбиться с пути, споткнуться или упасть. Он обладает легкостью воздуха и прочностью адаманта и вечен, как звезды. Миллионы миллионов прошли по его пути невидимой силы, который не могли остановить ни сталь, ни адамант, и никому не удалось достичь небес, которые он связывает с землей.

Создание, чей разум измеряет пульсацию молекул и разгадывает тайну вращающихся туманностей, - это не обычное создание, а дитя Вселенной, наследник всех веков, в создании и совершенствовании Которого заключен Божий творческий труд.

Бог - это дух, и человек - это дух, а духовная сила - это высшее владычество вселенной. И душа человека может повелевать электрической энергией, чтобы нести ее быстрыми крыльями и неутомимыми ногами по электрическому пути к светящемуся лону солнца, к небесным городам его будущих небес.

И ангелы будут нашими проводниками и направят наш неуверенный дух по электрическим дорожкам к звездам, и осветят сияющие бульвары вечности, и приведут нас к золотым улицам и хрустальным дворцам небес. И они сопровождают нас в бриллиантовый банкетный зал Царя царей, и мы будем вкушать пищу ангелов и потягивать нектар и амброзию со стола Бога Богов.

И хор ангелов снимет свои небесные арфы с аметистовых панелей и ловкими пальцами и чарующими голосами споет нам старые, любимые мелодии небес и вложит в наши уста новую песню, и мы присоединимся к небесному юбилею вечной жизни и славы.

"Когда дневной свет сменяется тенью,
Когда опускается тишина земной жизни,
И все будет сделано, мы не будем бояться
Но переходите от света к свету; от того, что кажется
В сердце и на небесах нашей мечты".

ГЛАВА XV

ЭТА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ВСЕЛЕННАЯ САМОПОДДЕРЖИВАЮЩАЯСЯ И ВЕЧНАЯ

Естественная красота и полезность мира огромны и разнообразны. Величие и сила Вселенной безграничны и непреходящи. Природа - это Божество, мыслящее видимыми мыслями о красоте и могуществе и говорящее видимыми тонами жизни, движения и гармонии.

Все в природе сочетает в себе красоту и полезность и, несмотря на постоянные изменения, остается неизменным. Те же электрические законы, сила и субстанция, которые придают сияние бесчисленным солнцам и окрашивают полярное сияние и радугу в розовые тона рассвета и багровое великолепие заката, придают цвет румяным щекам юности, а красные кровяные тельца - артериальной крови, которая приносит здоровье и силу человеческим формам.

Те же самые электрические законы, сила и субстанция удерживают свой скипетр власти во всей вселенной. Согласно закону электричества, атомы и молекулы обнимают друг друга и развивают видимые формы жизни; а солнца излучают тепло и свет и сохраняют установленные расстояния в кружащих лабиринтах неба. И с помощью электрической энергии эти животворящие солнца несут свою семью несущих жизнь миров в их таинственное путешествие по сферам неизмеримого пространства.

Вся природа является видимым выражением Всемогущего Божества, вся вселенная является символом творческой силы и мудрости, которые безграничны и долговечны и провозглашают, что наш мир, солнце и вселенная вечны и непреходящи.

Вопрос о продолжении существования нашей солнечной системы является увлекательной темой для большинства наших астрономов; они, кажется, никогда не устают с нетерпением ждать того времени, когда солнечный свет угаснет с возрастом или оно будет уничтожено какой-нибудь великой катастрофой. У меня нет таких опасений. Во-первых, потому что за шесть

или восемь тысяч лет истории человечества на этой планете нет записей о том, что какое-либо солнце или звезда были стерты с лица земли или какая-либо планета была уничтожена. Солнце, звезды и планеты практически такие же, какими они были во времена расцвета Вавилона, когда Авраам был солнцепоклонником и когда ангелы пели на равнинах Вифлеема. Насколько известно человечеству и науке, ни одна звезда не померкла в сверкающем воинстве драгоценной короны ночи.

Во-вторых, потому что та же самая электрическая сила, которая разгоняла солнца и планеты на их огромных скоростях и фиксировала их орбиты, является не только притягивающей, но и отталкивающей силой удивительной мощности. И в то время как солнца и планеты притягиваются друг к другу, они также отталкиваются друг от друга и заставляют каждое сохранять соответствующее расстояние в соответствии с законом электромагнетизма, согласно которому противоположные полюса притягиваются, а подобные полюса отталкиваются друг от друга. Если вы соедините противоположные полюса подковообразного магнита вместе, они будут притягиваться друг к другу и цепляться друг за друга до тех пор, пока превосходящая сила не преодолеет их взаимное притяжение; но если вы поменяете их местами и соедините одинаковые полюса вместе, они не будут цепляться друг за друга, а будут отталкиваться друг от друга.

В химии молекулы противоположной полярности соединяются, и это называется химическим сродством; молекулы одинаковой полярности не соединяются, и это называется химическим отталкиванием. Магниты притягиваются только тогда, когда их полюса поменяны местами или когда они противоположно наэлектризованы, и солнца и планеты делают то же самое. Солнце как великий центральный магнит, или электрический генератор, обладает способностью как притягивать, так и отталкивать. Планеты удерживаются на своих орбитах как за счет притяжения Солнца, так и за счет его отталкивания. Летом, когда земля приближается к солнцу на четыре миллиона миль, от солнца возникает отталкивающая сила, которая снова отталкивает его, иначе оно продолжало бы приближаться к солнцу до тех пор, пока не упало бы в его просторное лоно. Никакой закон всемирного тяготения или уравнивающая сила планет не могли бы этого сделать. Центробежная сила электрического отталкивания Солнца делает для земли то, чего не смогли бы сделать все уравнивающие силы планет, если бы все они вращались по круговой орбите Марса.

Солнце с помощью этой электрической движущей силы отбрасывает приближающиеся к нему кометы. Это подтверждается научными данными во многих случаях на протяжении веков. За счет той же движущей силы солнце удерживает стремительную свинцовую планету Меркурий. За счет того же электрического отталкивания планеты предотвращают падение своих спутников обратно на свою поверхность.

Эти луны имеют тот же материал и электрический состав, что и миры, из которых они происходят, и, поскольку подобная полярность отталкивает, они, таким образом, удерживаются на своих орбитах. По оценкам, во Вселенной от восемнадцати до ста миллионов солнц. Может ли кто-нибудь поверить, что они удерживаются на своих местах простой уравнивающей силой?

Они удерживаются за счет электрического отталкивания, а также за счет электрического притяжения. На орбите каждой планеты и спутника также могут быть пояса или зоны эфира с соответствующей электрической вибрацией или состоянием, которые гигантской хваткой удерживают их в отведенных им местах.

И каждая солнечная система может обладать своим собственным специфическим электричеством, которое отталкивает все другие системы и удерживает каждую на своем месте. Все эти вещи возможны в соответствии с теорией электрического творения. Поскольку двадцать восемь электрических токов могут проходить по одному и тому же проводу одновременно, по четырнадцать в каждую сторону, сколькими видами электрических токов может обладать вселенная? Разве не может каждая планета иметь свой собственный специфический ток и свою собственную силу притяжения, а солнце давать каждой разное электричество?

В то время как каждая солнечная система с ее вращающимися планетами удерживается вместе за счет взаимного электрического притяжения, закон электрического отталкивания предотвращает столкновение восемнадцати миллионов солнечных систем друг с другом. Это предотвратило бы вторжение какой-либо одной системы на территорию другой и позволило бы всем без исключения свободно перемещаться между собой и меняться местами без опасности вторжения или столкновения.

В случае слишком близкого сближения друг с другом закон отталкивания оттолкнул бы их друг от друга. Это позволило бы избежать необходимости в центральном солнце, которого, вероятно, не существует или которое было бы видно. Если бы все эти системы были положительно намагничены или все отрицательно намагничены, они отталкивали бы друг друга. Этот закон электрического отталкивания усиливался бы по мере приближения этих систем друг к другу, и эта возрастающая мощность отбросила бы их дальше и навсегда предотвратила бы разногласия и столкновения. Вот почему на небесных полях нет раздора и торжествует гармония.

Электрическое отталкивание - это все, что предотвращает вступление этих почти бесконечных солнечных систем в конфликт друг с другом, который закончится совокупным и разрушительным столкновением и сведением Вселенной к разнородной массе диссонирующих сфер. Никакой закон всемирного тяготения не мог предотвратить такого крушения Вселенной. Напротив, размер и вес каждого солнца и звезды, которые плавают в широком пространстве эфира, согласно закону всемирного тяготения имели бы тенденцию вызывать именно такую вселенскую катастрофу.

Если бы хваленый закон всемирного тяготения возобладал сегодня или когда-либо возобладал, таковы были бы катастрофические результаты. Закон всемирного тяготения стремится объединить все тела в одно. Если бы вселенная находилась под властью гравитации, во всей вселенной был бы только один огромный земной шар, а если бы на нем был человек, то был бы только один огромный гигант. Закон всемирного тяготения Ньютона гласит: "большие тела притягивают маленькие". Если это правда, то все маленькие тела полетели бы в объятия более крупных, и процесс продолжался бы до тех пор, пока самое большое тело не заполучило бы их все, и не осталось бы более мелких тел, которые можно было бы привлечь. Это справедливый анализ закона всемирного тяготения.

Что касается правила, согласно которому материя и миры "притягиваются друг к другу обратно пропорционально квадрату расстояния", то это правило не могло бы существовать, если бы не закон электрического отталкивания. Это правило очень близко к закону, по которому материя падает к Солнцу под действием электрического притяжения. Но это не закон орбитальной энергии, благодаря которому планеты удаляются от солнца. Это также не закон, по которому спутники не падают на планеты, вокруг которых они вращаются.

Вес, который падает на землю под действием силы притяжения, может быть поднят за счет динамического отталкивания. Следовательно, закон отталкивания так же необходим, как и закон притяжения. Гравитация игнорирует законы отталкивания. Только при наличии силы притяжения все сферы упали бы вместе, превратившись в общие руины; только при наличии отталкивания они растворились бы в эфир; и обе эти силы, обычно активные и сбалансированные, необходимы для сохранения вселенной.

Поэтому я утверждаю, что наша земля, Солнечная система и вселенная являются самоподдерживающимися и вечными по продолжительности благодаря постоянно действующей всемогущей силе электрического отталкивания в солнечных системах, в солнцах, планетах и их спутниках.

Наши мудрые астрономы на протяжении двух столетий наделяли так называемое тяготение всеми божественными атрибутами и создавали вокруг него ореол почитаемого божества; и игнорировали его брата-близнеца и двойную силу отталкивания. Это было простительно до открытия электричества и его чудесных сил как новой причинности. Но с тех пор это кажется слепым безумием тупого консерватизма, который цепляется за старые традиции и устаревший авторитет. Они признавали закон отталкивания в материи, в газах, в порохе, в вулканах, в паре, в динамите, в парфюмерии, во всем на земле, но отрицали его действие на солнце, планетах и звездном пространстве.

Эта постоянно действующая всемогущая сила электрического отталкивания удерживает все солнечные системы от сближения или вторжения в обширные владения друг друга. Между ними существует электрическое отталкивание, которое является большим барьером, разделяющим их. Почему? Потому что они имеют схожие полярности или становятся одинаково наэлектризованными по мере приближения друг к другу. Этого без какой-либо другой причины достаточно, чтобы навсегда предотвратить столкновения между солнечными системами Вселенной.

Электрическое отталкивание удерживает нашу землю и другие планеты от падения на солнце. Почему? Потому что наша земля и планеты, когда они приближаются к солнцу на определенное расстояние, могут стать такими же наэлектризованными, как солнце, и вернуться на свою правильную и сбалансированную орбиту. Электрическое отталкивание удерживает все спутники от падения на их основные планеты. Почему? Потому что у них одинаковые полярности, они положительные или отрицательные, как и их основные планеты, и отталкиваются друг от друга. Таким образом, каждое солнце, планеты и спутники продолжают вращаться по своим орбитам, управляемым уравновешенными силами, и всегда будут продолжать, и они так же вечны, как законы электромагнетизма, которые создали и поддерживают вселенную.

Тот же закон применим и к кометам. Почему комета, приближаясь так близко к солнцу, так быстро уносится прочь? Потому что он становится таким же наэлектризованным, как солнце, и закон отталкивания поражает его подобно удару гигантского молота и отбрасывает в противоположном направлении. Это одна из причин; могут быть и другие, поскольку законов отталкивания так же много и разнообразно, как и законов притяжения.

Ученые во все века были очарованы страшными, мрачными и унылыми картинами конца света. Подобно теологам, которым доставляло удовольствие изображать муки огненного тофета своего воображения, ученые исчерпали свою самую дикую фантазию, изображая солнце, поглощенное огнем, землю, плавящуюся от неистового жара, и окончательное "крушение материи и крушение миров".

Последнее проявление мрачной и чрезмерной фантазии на эту тему принадлежит плодovитому перу нашего самого выдающегося и достойного астронома, профессора. Саймон Ньюкомб. Это можно найти в журнале Маккляра за май 1903 года, который я только что прочитал, под названием "Конец света". Это хорошо написанный рассказ или статья с богатым воображением, в которых излагается его теория или гипотеза о причинах и способах разрушения мира.

Я восхищаюсь его научным стилем, его большой образованностью и великолепной фантазией, и если бы я верил в научные теории и традиции, которые он отстаивает таким искусным пером, я бы сказал, что это было мастерское изложение того, что произойдет на солнце и земле в какое-то неопределенное время в будущем. Но поскольку я отказался от старых научных традиций, я не могу принять его теории или его причудливую картину. Это слишком мрачно для моего оптимистического представления о том, что произошло или что будет происходить в этой огромной и могущественной вселенной.

Он достойный преемник Ньютона и Ла Плейса, поскольку обладает живым воображением, которое легко просматривает будущее и представляет то, что я считаю устаревшими теориями, подкрепленными традиционными фактами.

Каждый человек живет в другом мире и видит другую вселенную, в соответствии со своими знаниями и воображением.

Вселенная, которую видел Птолемей, отличалась от вселенной Коперника, а вселенная Ньютона - от обеих, поэтому моя концепция вселенной отличается от концепции профессора. У Ньюкомба. Воображение - это порождение образования, оно преобразует знания в полезность, а рассуждения - из известного в неизвестное, и это телескоп будущего и микроскоп прошлых веков.

Я глубоко верю в воображение или идеальность как высший дар Божества и принимаю утверждение Наполеона о том, что "воображение правит миром". Я верю, что ни один человек не может быть великим астрономом без этого, и самое высокое и широкое просвещенное воображение, естественно, будет иметь наилучшее представление о сложном движении и величии Вселенной. Тиндалл в своей речи в Ливерпуле в 1870 году сказал: "Даже в науке есть тори, которые считают воображение способностью, которой следует бояться и избегать, а не использовать. Фактически, без этой силы наши знания о природе были бы простой таблицей сосуществований и последовательностей; душа силы была бы вытеснена из нашей вселенной; случайные связи исчезли бы, а вместе с ними и та наука, которая связывает факты природы в органическое целое".

Это благородно и истинно сказано, ибо любой прогресс предвещается теоретизированием, которое является вразумительным объяснением вещей и служит для связи причины и следствия. Это отличает человека от животного, цивилизованного от дикаря, мудрого и образованного от невежественного и глупого. Герберт Спенсер сказал: "При формировании теории мы имеем дело с высшим состоянием человеческого разума". А Холдер в своей книге "Жизнь Дарвина" говорит: "Дарвин был более великим, чем другие, потому что у него был гений научной гипотезы". Поэтому я горжусь профессором. Гипотеза Ньюкомба о причине и способе гибели солнечной системы, хотя я не принимаю его теорию или его выводы. Я рад, что он не из тех ученых, которые не так давно заявили в New York Journal, что единственное, что имеет ценность для науки, - это обобщение фактов. Простое перечисление фактов имело бы такую же малую ценность для мира без причинно-следственных связей, теории и гипотез, как египетские иероглифы до открытия Розеттского камня.

Давайте посмотрим, что говорит ученый астроном, профессор. Ньюкомб. Он проецирует себя в будущее и начинает с представления, что с центральной обсерватории в Гималаях "Марсподает сигнал о темной звезде". Это, по его словам, произошло после того, как "мир долгое время был скучным и застойным". Теперь я протестую против того, что этот мир никогда не станет скучным и застойным, как и любая часть этой электрической вселенной, но все будет продолжать неуклонно продвигаться к более совершенным условиям. Вот тут-то наши теории и сталкиваются в первом предложении.

Затем он переходит к рассказу о той серости и застое, которые существовали. Он говорит, что почти каждое научное открытие было сделано тысячи лет назад, и все изобретения были доведены до совершенства, и все шло как по маслу. Мир во всем мире был установлен, и времена, когда люди сражались и убивали друг друга на войне, остались далеко в прошлом, в тумане древности, а в газетах мало что сообщалось, кроме рождений, браков, смертей и сводок погоды. "Во всем мире говорили только на одном языке, и все джентльмены обедали в синих фраках с позолоченными пуговицами и носили белые галстуки с красной каймой".

Теперь я не могу принять это как истинную картину нашей земли в любое время в ее будущем или гипотезу о человеческом застое как возможную. Я не считаю мир во всем мире, усовершенствованную технику и "синие мундиры с позолоченными пуговицами и белые галстуки с красной каймой" свидетельством серости и застоя. И я не могу поверить, что газеты, чья энергия, как говорится, неиссякаема, когда-нибудь достигнут той стадии застоя, которую он описывает.

Но перейдем к более важным моментам. За три тысячи лет до этого времени жители Марса успешно обменивались сообщениями, и теперь это сообщение о "темной звезде" поступает с Марса, что будоражит астрономов, а затем и людей, пока весь мир не впадает в безумие ужаса, дурных предчувствий и отчаяния, наблюдая за этой ужасной звездой, которая продолжает увеличиваться.

Жители Марса также "в состоянии необычайного возбуждения", и наши астрономы сильно озадачены орбитой этой темной звезды, во много раз превышающей размеры нашей Земли. Затем Гималайская обсерватория рассылает поразительное сообщение о том, что "темная звезда не имеет орбиты, но с огромной скоростью падает к солнцу".

Затем профессор физики видит опасную возможность его столкновения с солнцем и располагает огромным хранилищем, которое ранее было построено для научных экспериментов, на глубине ста футов под землей, где хранятся запасы провизии и т.д. В этом безопасном убежище он прячет себя и своих помощников, когда темная звезда ударяет в солнце и происходит страшный пожар солнца и земли. И когда солнце и земля были сожжены в результате столкновения темной звезды с солнцем, они, как и Ной и его семья, были спасены от всеобщего уничтожения. Описание плавления домов, камней и всего горючего материала на поверхности земли, муки и отчаяния толпящихся людей и разрушения великого города Хаттен, построенного на руинах старого города Нирк, повторило бы ужасы "Ада" Данте. Иллюстрации одинаково ужасны и потрясающи, и обе рассчитаны на то, чтобы шокировать разум читателя и ослабить душевное равновесие и эстетическую культуру.

Он излагает свою теорию словами профессора следующим образом: "Моя теория заключается в том, что если одному из этих темных объектов выпадает шанс столкнуться со звездой, он прорывается сквозь ее внешнюю оболочку и высвобождает огромное пламя, сдерживаемое внутри". Он утверждает, что эти сдерживаемые пожары внутри солнца разгорятся еще яростнее и станут причиной этой ужасной катастрофы, несущей разрушение и смерть солнцу и планетам. При всем уважении к этому выдающемуся астроному, я настаиваю, во-первых, на солнце нет сдерживаемых пожаров. Во-вторых, ни одна темная или светлая звезда, планета или глобус никогда не смогут упасть на солнце, потому что закон электрического отталкивания на солнце отбросит его, как и кометы, в противоположном направлении; кроме того, этот же закон электрического отталкивания запретит любому подобному объекту входить в солнечную систему.

Он говорит, что эта темная звезда, во много раз превышающая размер нашей земли, столкнувшись с солнцем, уничтожит его, нашу землю и планетарную систему огнем. Он настаивает, что все живое и горючие материалы, включая камни и поверхность солнца и планет, были бы полностью поглощены теплом, возникшим в результате такого столкновения. Итак, я утверждаю, во-первых, что такое событие практически невозможно; и если бы это было возможно, звезда размером во много раз больше нашей Земли, столкнувшись с солнцем, произвела бы на него не большее впечатление, чем дюжина бочек динамита, брошенных на поверхность Луны. И то, и другое нанесло бы большой локальный ущерб тому месту и окрестностям, куда они попали, но ни одно из них не вызвало бы какого-либо большого общего возмущения и повреждения этих сфер. Во много раз превышающий размер земли, естественно, означал бы что-то вроде дюжины размеров земли.

Давайте оценим общий результат путем сравнения. Солнце в миллион триста тысяч раз больше Земли. Она настолько велика, что если бы мы могли поместить нашу землю в центр солнца, наша луна, которая находится в двухстах сорока тысячах миль от нас, была бы лишь примерно на полпути к окружности или внешнему краю солнца. Итак, звезда, во много раз превышающая размер нашей земли, ударяясь о поверхность солнца, создавала бы большое тепло из-за уплотнения и сильного рассеяния в том месте, где она ударилась; и, вероятно, врезалась бы в солнце, как это делают крупные метеориты на земле, и превратилась бы в гору приличных размеров на поверхности солнца. Это не увеличило бы электрические токи или излучение солнца настолько, чтобы растопить снег в горах тропиков или поджечь стог сена на земле. Его воздействие на землю не было бы чрезмерным по температуре и было бы очень временным.

Ибо моя теория заключается в том, что солнце посылает на землю только те электрические токи, которые земля притягивает и требует своей противоположной полярностью.

Только огромное солнце в тысячу или миллион раз больше нашей земли могло бы произвести какое-либо сильное впечатление на солнце в случае столкновения; и тогда это не привело бы к его разрушению или разрушению земли и планет. Его размер и мощность увеличились бы, но это не обязательно увеличило бы тепло планет, если бы, как я утверждаю, солнце могло посылать им только электрические токи, которые планеты притягивают из-за своей противоположной полярности; точно так же, как приемная станция беспроводного телеграфа принимает только предназначенные для нее электрические токи из-за особой притягивающей силы, которой она обладает.

Мне известно, что недавняя вспышка света и увеличение размеров звезды Новая Персея в созвездии Персея придали правдоподобность гипотезе некоторых астрономов о том, что это было вызвано столкновением двух солнц. Но я думаю, что лучшее мнение состоит в том, что эта звезда является новым солнцем, частично туманным и находящимся в стадии становления; и что ее посетило огромное облако или рой метеоров, которые произвели сильное свечение, которое вспыхивало в космосе в течение нескольких дней, а затем угасло.

Его прежний небольшой размер, к которому он вернулся, и его нынешнее туманное состояние или окружающие его туманности, по-видимому, полностью подтверждают этот вывод. Я не верю, что когда-либо было или когда-либо будет столкновение солнц или планет. Мудрость Создателя, проявленная в великих универсальных законах электромагнетизма, запрещает это. Если бы такая катастрофа, вероятно, когда-либо произошла, она бы случалась много раз с тех пор, как началась история расы, и у нас было бы много несомненных демонстраций ужасной неопределенности жизни солнц и планет, а также меняющихся шансов и нестабильного состояния Вселенной.

Давайте послушаем заключение проф. Гипотеза Ньюкомба в последних словах последнего человека на земле, в лице профессора физики: "Таков ход эволюции. Солнце, которое миллионы лет давало свет и тепло нашей системе и поддерживало жизнь на земле, вот-вот должно было истощиться и превратиться в холодную и инертную массу. Его энергия могла быть восстановлена только в результате такой катастрофы, которая уже произошла. Солнце восстановлено таким, каким оно было до того, как появилась земля, на которую оно могло проливать свои лучи, и со временем будет готово начать свой путь заново. Чтобы раса могла обновиться, она должна умереть как индивидуум. Должны пройти еще неисчислимые века, пока жизнь вновь зарождается на земле и развивается в более высоких формах".

Это принятая в настоящее время научная теория. Но верна ли она? Согласно моей концепции, это не так. Солнце не стареет, не холодеет, не слабеет и не может "впасть в истощение". Природа на этой земле, подчиняясь электрическим законам и процессам, постоянно обновляется. И это одинаково для всех солнц и планет. Программа вечных процессов Природы - непрерывные изменения и эволюция. Ее процессы обновления и очищения настолько совершенны здесь, на земле, что наши самые сочные фрукты и овощи, а также наши самые красивые и ароматные цветы происходят из гнилого навоза в конюшне фермера. Удобрения нашей почвы - это разложившиеся экскременты птиц и животных и самые отвратительные элементы разложения; тем не менее, благодаря процессу эволюции и очищения природы они становятся пшеницей и кукурузой, растениями, овощами и цветами и нашей самой полезной,

приемлемой и питательной пищей; и если мы живем много лет по соседству, мы едим одну и ту же пищу снова и снова много раз, и скот и все живые существа делают то же самое.

Атомы, из которых состоят наши тела, использовались снова и снова много раз. Они были в телах миллионов людей и животных, растений и овощей до того, как мы их использовали, и будут в миллионах тел, еще не созданных. Они были выброшены ветрами, разбросаны торнадо и циклонами, утоплены в море и зарыты в землю и часто переваривались другими животными, прежде чем успокоиться под действием сбалансированных электрических сил в наших телах.

Каждый атом в наших телах побывал на солнце и обратно миллиарды раз и побывает снова. Они были обновлены электрическими токами солнца, энергией почвы, электромагнитным эфиром пространства и столь же вечны, как закон и судьба.

Подобным же образом элементы солнца постоянно обновляются и укрепляются, и у него есть область диаметром в шесть миллиардов миль, откуда можно черпать девственные атомы, и, подобно великому морю неиссякаемой силы, это источник, из которого он черпает свою неизмеримую мощь и неистребимую жизнь и энергию. Ибо он - центральная динамо-машина и электрическое сердце Солнечной системы, и вместе со своим семейством планет плавает в бескрайнем море электромагнетизма, в котором нет предела жизни и энергии. Солнце может посылать разный вид беспроводной электроэнергии на каждую из планет, и каждая из планет может возвращать солнцу разный вид электроэнергии. Таким образом, эти электрические токи могут проходить и восстанавливаться между солнцем и планетами, заряжаться энергией и использоваться снова и снова, точно так же, как атомы наших тел и все земные молекулы используются снова и снова.

Таким образом, солнце постоянно обновляет и укрепляет себя и все элементы солнечной системы и никогда не может прийти в "состояние истощения", как это графически описано.

Но эта огромная электрическая вселенная стабильна, долговечна, самоподдерживающаяся и вечная; и ни один закон или акт конфликта между ее миллионами солнц и планет никогда не был открыт и, вероятно, никогда не будет открыт, несмотря на домыслы и изощренные прогнозы ученых-пессимистов, утверждающих обратное. Может ли какой-либо здравомыслящий человек, кроме ученых, после наблюдения за тем, как наша луна вращается вокруг нашей земли, как это было на протяжении тысячелетий, всего в 240 000 милях от нас, не приблизившись ни на милю к земле за все это время, поверить, что существует какая-либо опасность столкновения между ними? Закон, разделяющий их на тысячи и миллионы лет, будет продолжать действовать; и их столкновение практически невозможно до тех пор, пока электрические законы Вселенной не будут отменены. Может ли кто—нибудь поверить, что маленькая свинцовая планета Меркурий, которая так близко вращалась вокруг нашего огромного солнца — всего в тридцати миллионах миль от него - в течение миллионов лет могла сохранять свою постоянную орбиту, если бы не непреодолимый закон, всемогущий и неизменный, как Божество, который всегда удерживал и будет удерживать ее от падения на солнце.

Посмотрите на планету Марс с двумя спутниками, на Юпитер с шестью и Сатурн с восемью, быстро летящие вокруг своих основных спутников, все всего в нескольких тысячах миль от их поверхности, и некоторые из них движутся в разных направлениях — может ли какая-либо

уравновешивающая сила, какой-либо закон тяготения удержать их от падения в свои основные спутники? Каждое из них противоречит закону всемирного тяготения и накладывает печать ложности на все его утверждения.

Но все они показывают, что существует закон, который бросает вызов так называемому притяжению и является коррелирующей силой, и это закон электрического отталкивания; и это космическая сила, которая с помощью электрического притяжения создала вселенную как огромную электрическую машину, и они навсегда сохраняют ее целостность и существование, а солнце, земля и вселенная вечны.

Мир движется; знания растут, и наука постепенно расширяет свои представления о гармонии и долговечности Вселенной. Теория мертвой материи и слепой силы была отодвинута в устаревшее и отброшенное прошлое и заменена признанием вездесущей жизни и бесконечных уровней сознания.

Обширные и разнообразные факторы в проблемах природы, связанных с вечным предназначением, указывают на наше солнце и землю как на существующую в настоящее время и бесконечную реальность. Природа создает, разрушает и воспроизводит свои органические формы на поверхности планетных шаров, но она не разрушает свои великие солнечные магниты и мировые магниты таким же образом, как думают многие наши ученые. Существует огромная разница в силе и функциях солнц и планет, а также ползучих существ на их поверхностях. Солнца и планеты, после того как они достигли своей зрелости и сбалансированности, становятся бессмертными и созидателями, устойчивыми и совершенными организмами; и, подобно человеку в его бессмертном духе, они достигли вечной жизни, и ни смерть, ни разрушение никогда не смогут приблизиться к ним. Солнца и миры в своей электрической энергии обладают силой созидания, и поскольку творец всегда превосходит сотворенное, о них не следует судить одинаково. Поэтому изменяющаяся и преходящая природа многих вещей на поверхности земли не является доказательством того, что такова будет судьба земли. Напротив, каждая связка силы и могущества в этой электрической вселенной призвана обеспечивать непрерывную и бесконечную продолжительность существования нашего солнца и солнечной системы, включая нашу землю. И робкое человечество больше не должно сжиматься в ужасе перед своим грядущим крушением.

Пусть восторжествует истина и разум человека освободится от ужасов ожидаемого уничтожения солнца и земли, и оптимистическая радость нетленной жизни и любви здесь и во всеславном солнце в будущей жизни озарит земное существование человечества. Приветствую тебя! ты, животворящее солнце!

Подметайте постоянно, пока циклы возвращаются

Ты блуждающий шар из светящегося дерна!

Ты сверкающее знамя могущественного Бога!

От центра Мироздания до его самого дальнего полюса,

Мчись все дальше и дальше по своему неведомому пути;

Но рука, пославшая тебя, может вернуть тебя назад,

И укажу тебе путь, когда твои шаги сбиваются с пути,
Как Он поступает со странником.
Как безмолвная мысль, сотворенная Творением,
Ты говоришь на странном языке
О широте пространства и скорости перемен,
И чудесная мечта, которой учили века;
Что от звезды к звезде и от солнца к солнцу
Душа прейдет, пока текут циклы
Обновленный в своей юности, черпающий мудрость и истину,
Мудрейший странник Бога.
Живые умрут, а мертвые будут жить,
И тайна становится глубже со всех сторон,
И миры останутся, и душа устоит,
И урок истины преподаст все сущее.
И мистическое прикосновение имеет отношение к миру
И знамена Божьи всегда развернуты
Перед лицом творения, обучающего истине и благодати
Страннику.

ГЛАВА XVI

ВСЕ ЛИ СОЛНЦА И МИРЫ ОБИТАЕМЫ?

Все ли солнца и миры обитаемы? Этот вопрос озадачивал астрономов, у которых были разные мнения по этому поводу. Исходя из законов создания электричества, насколько я их понимаю, утвердительный ответ кажется разумным и естественным. Но поскольку мы не можем посетить эти солнца и миры во плоти, мой ответ должен быть сформирован на основе действия законов электричества применительно к этой планете.

Проф. Ньюкомб говорит, что астрономы не имеют возможности узнать о пригодности для жизни отдаленных планет больше, чем другие люди, и что мы можем рассуждать на этот счет только космологически, и, рассуждая таким образом, он считает, что обитаемы только земля и, возможно, Марс.

Профессор Х. Х. Тернер, профессор астрономии в Оксфорде, Англия, в "Fortnightly Review" за апрель 1903 г., опровергая теорию Альфреда Рассела Уоллеса о том, что наша земля находится в центре Вселенной и является единственным обитаемым миром, говорит: "Почему ни у одного из солнц не должно быть планет, столь же хорошо приспособленных, как у нас, для развития высоких форм органической жизни?" Он, по-видимому, считает, что нельзя привести никакой веской причины, по которой существует не так много обитаемых миров, расположенных так же благоприятно, как наш, для производства и поддержания органической жизни. И я полностью согласен с ним, и иду еще дальше и говорю, что есть много причин, по которым почти все солнца и миры обитаемы. Исходя из электрического закона и космологических фактов, наш мир и его законы, силы и творения должны быть справедливым образцом законов, сил и творений всех миров и планет. Это согласуется с универсальной химией, которая учит, что одни и те же законы и вещества существуют во всех сферах космоса.

Рассуждая о периоде становления нашего мира, мы пришли к выводу, что электрический ток был первой формой материи и силы, или первой формой творческих проявлений в пространстве. Эти потоки предшествовали всем солнцам, мирам и видимым объектам. Мы также обнаружили, что все видимые формы материи были совокупностью миллиардов невидимых атомов, а вся видимая материя и формы были просто внешним покровом и каркасом этих невидимых электрических сил; эта сила подчиняется закону движения, а атомы - закону формы, подчиняющейся линиям движения. Вторым шагом в построении планеты было расположение атомов в кристаллическое образование благодаря противоположным токам электрического движения и атомному балансу. Это создало ребристые основания земли и превратило ее в огромный магнит удивительной силы.

Затем, когда кристаллические породы и металлы были собраны в кристаллический шар, пульсирующий электрической энергией, появилась растительность и образовалась электрическая жизненная клетка как первый шаг к органической жизни. Затем произошло формирование нервной ткани как основы строения формы и эволюция микроскопической жизни, которая под действием электрической энергии развилась во все формы животного существования, которые сейчас населяют землю. Все они формировались и совершенствовались на протяжении веков в ответ на различные электрические токи животворящей силы.

Затем животная форма развила мозг и приобрела осязание, зрение и слух благодаря электрическим токам, воздействующим на чувствительные ткани мозга, немедленно и постепенно развился животный инстинкт, и животный организм поднялся до высшей ступени совершенного млекопитающего. Все это было сделано по закону электричества с помощью магнитной энергии. Затем Творящее Божество сказал: "Давайте сотворим человека". И вполне вероятно, что Он взял совершенное млекопитающее, увеличил его мозговую оболочку, поставил его прямо перед звездами и вдохнул в него атом своего собственного духа, "и человек стал живой душой". Психическая сила сияющей мысли и рассуждающего разума, вдохновляющая надежда и безграничная любовь, истина, язык, музыка, поэзия и мечты о небесах были вложены в его бессмертный дух как небесный огонь. Это и есть человек — душа, дух, божественная, вечная искра самого Божества, — а не тело; это всего лишь оболочка из атомов для духа, храм для души, дом, в котором она обитает.

Из вышесказанного будет видно, что электричество - это творческая, развивающаяся сила Вселенной, слово всемогущей силы, созидательный механизм солнц и миров. Что она создает солнца, миры и все животные и растительные организмы, что она может развить все формы и дать животный инстинкт в результате уравнивания опыта одного чувства с другим на протяжении долгих веков опыта.

Но оно не может создать разум, душу или дух Божества. Оно не могло создать человека как психическое существо. Она могла организовать его тело, но не могла наделить его душой. Электричество не отнимает у Бога силы; это его созидательный механизм и правая рука Его могущества, и, направляемое Его всемогущей волей как законом природы, оно может создавать и развивает солнца, миры и всю органическую жизнь. Но не дух-жизнь —не человек.

Моисей и Библия были богодухновенны, иначе они никогда не смогли бы так ясно показать более благородное творение человека, его неотъемлемую власть над миром и господство над всем животным миром. Мне нравится это утверждение: "И Бог сказал, давайте сотворим человека". Электричество было словом Его силы, творческим проводником Его воли, которая является законом природы. Оно могло бы создать солнце, мир, вселенную; оно могло бы придать смысл бесчувственной пыли, развить и придать форму телу человека как дому, подходящему для его земного обитания, но оно не могло бы предоставить жильца или развить душу. Только Бог-отец и Богоматерь могли сделать это и сделать человека духовным и вечным существом.

Теперь я утверждаю, что если электричество создало эту землю со всеми ее сложными элементами и органическими формами, оно также создало все солнца, миры и все механизмы Вселенной посредством того же процесса и наделило каждую вращающуюся сферу в пространстве достаточного размера и мощности растительностью и всеми разнообразными формами животного организма. Разве это не рациональный вывод, поскольку универсальной химией и спектроскопическим анализом было продемонстрировано, что все законы, сила и вещество одинаковы во всех солнцах, мирах и во всей вселенной? Разумно ли полагать, что электрические токи и магнитная энергия нашей земли могли развить миллиарды миллиардов маленьких живых существ, которые парят в воздухе плотнее, чем пылинки в солнечном луче, которые плавают в водах, которых так много, что в дождевой капле их миллионы, которые проникают во все растительные и животные субстанции и организмы, которые миллиардами текут по венам нашего тела и едят нашу пищу за нас, чтобы мы могли лучше переваривать ее; однако на других солнцах и мирах это не приводит к подобным результатам? Я не могу так думать.

Животные настолько малы, что, по оценкам Эренбурга, пятьсот миллионов из них обитают в одной капле воды диаметром в одну двенадцатую дюйма; что не только кровь, но и плоть и мышцы также состоят из бесконечно малых жизней, каждая клетка которых живет своей собственной жизнью.

Бине описывает человека как колонию простейших; и, согласно этим двум биологам, он - ходячая Китайская империя, если учесть микроскопические существа в его теле. Помимо наших тел, а также тел растительных и животных организмов, которые, таким образом, пронизаны сотами и наполнены животной жизнью, бесчисленные миллионы людей парят в воздухе, плавают в воде и погребены в пыли земли.

Таким образом, органическая жизнь присутствует на земле повсюду, в невидимой или видимой форме. И невидимые формы жизни на земле повсюду превосходят видимые формы в миллионы миллионов раз. Точно так же, как невидимая материя в мире и вселенной превосходит видимую в бесчисленные миллиарды раз. Таким образом, естественное, спонтанное возникновение жизни и жизненных форм в мириадах по всей земле подчеркивает разумную гипотезу о том, что они развились на всех солнцах и планетах.

Это показывает единство материи и жизни. Везде, где есть материя, есть электрическая энергия и жизненная сила, которые развивают бесконечные уровни форм жизни. Проф. Бюхнер утверждает, что "спектральный анализ привел к чрезвычайно важному убеждению в единстве того, чем для нас является видимая вселенная". И проф. Дж. Шалер из Гарварда заявляет: "Единство жизни - величайшее открытие девятнадцатого века". Бесконечное разнообразие природы сначала привлекло внимание исследователей; теперь ее бесконечное единство является чудом, вызывающим их удивление и восхищение. В настоящее время единство материи, силы и физической жизни принимается самыми способными мыслителями.

Все это, как правило, доказывает обитаемость всех солнц и миров. Проф. Хаксли официально заявил о своей вере в разумную органическую жизнь в других мирах следующим энергичным языком: "Рассматривая этот вопрос с самой строгой научной точки зрения, предположение, что среди мириад миров, разбросанных в бесконечном космосе, не может быть разума, настолько превосходящего человеческий, насколько он превосходит черного жука, не просто безосновательно, но и дерзко. Не выходя за рамки аналогии с тем, что известно, легко заселить космос сущностями возрастающего масштаба, пока мы не достигнем чего-то практически неотличимого от всемогущества, вездесущности, всеведения.

"Если наш интеллект может в некоторых вопросах уверенно воспроизвести прошлое тысячелетней давности и предвидеть будущее через тысячи лет, то очевидно, что какой-то более мощный интеллект даже того же порядка может быть способен отразить все прошлое и будущее".

Это виртуозное заявление, которое разбивает мелкие аргументы Альфреда Рассела Уоллеса, как отбойный молоток яичную скорлупу. Рескин также видел много хорошего в идее жизни в других мирах над нами, "в существах настолько же благородных, насколько наши существа благороднее праха".

Когда однажды становится ясным единство и универсальность силы и электрической жизни, и проявляется дух и психическая жизнь в их бессмертном предназначении, мы, как мыслящие существа, поднимаемся ввысь к большему развитию жизни и могущества, над которыми доминирует высший разум, который мы называем Божеством, Бесконечной Добротой и Духовным Отцом. Затем мы вспоминаем, что Он заверил нас в священных оракулах, что "мы будем с Ним и будем подобны Ему" и что на небесах есть много обителей.

Наши ученые говорят нам, что живые существа настолько малы и многочисленны, что потребовались бы миллионы миров, подобных нашему, чтобы прокормить человеческое население, равное количеству этих существ, которые могут жить и передвигаться в одном кубическом дюйме пространства. Некоторые из них размножаются со скоростью сто семьдесят

тысяч миллионов за сто часов. И я говорю, что каждая из них - крошечная электрическая машина.

Электрические токи, которые построили наш мир из невидимых атомов и развили сложные вещества, из которых он состоит, и мириады форм органической жизни, существующих на его поверхности, наполнят другие миры бесчисленными формами органической жизни. Ибо в великом электромагнитном море, которое мы называем эфиром и пространством, в котором плавают или существуют все вещи и которое пронизывает все формы и субстанции, существует безграничный резервуар электрической жизни, который расцветет в бесконечные уровни физических организмов везде, где на поверхности солнц, планет и спутников есть живая среда почвы, света и электрических токов. Даже почва нашей земли поддерживает жизнь, потому что она сама по себе является живой материей. И некоторые формы жизни будут существовать без света или почвы. Это электрическая вселенная в растворе, животворящее море всех форм и веществ.

О, какое чудо из чудес! Из этого чудесного резервуара жизни, силы и субстанции каждая сотворенная вещь черпает элементы для своего роста и существования. И каждый из них черпает из одного и того же источника то, что требуется его природе. Дуб черпает из той же почвы и воздуха, что и гикори, роза, яблоня и ядовитый плющ. Но дуб превращает все вещества, которые он собирает, в натуральные волокна дуба, гикори - в натуральные волокна гикори, яблоня - в сочные плоды яблока, роза - в восхитительный аромат, который услаждает наши чувства, а ядовитый плющ превращает тот же воздух и почву в смертельный яд.

Это чудо электрического закона и энергии. Как оно это делает? Я утверждаю, что оно делает это по закону магнитных токов под контролем органического сродства. Библия излагает этот закон в несколько иной форме, когда говорит, что Бог сотворил так, чтобы каждое дерево и кустарник приносили семя своего рода. Человек, как и вся природа, также черпает из одного общего интеллектуального и морального резервуара. И в то время как одни черпают вдохновение и добро, другие черпают ядовитое зло, или, скорее, превращают добро, которое они черпают, во зло. И каждый приносит что-то в своем роде.

Я не согласен с профессором. Ньюкомб утверждает, что "для того, чтобы раса могла обновиться, она должна умереть как индивидуум". Или что Созидательная Сила, уничтожив нашу землю, "будет с возвышенным терпением ожидать эволюции новой земли и нового порядка одушевленной природы".

Созидательная Сила, несомненно, обладает таким же здравым смыслом, как и обычный человек, и ни один человек не строит и не совершенствует прекрасную машину или великолепный особняк, чтобы снести их, чтобы он мог "с возвышенным терпением ждать", когда на их месте построят что-то другое. Мы должны отдать Богу должное за обычное деловое чутье в построении и сохранении Вселенной, в котором, как правило, отказывают Ему Его мыслящие создания.

Если Созидательная Мудрость обладает силой созидать миры, у Него также есть сила сохранять их; и, обладая этой силой, позволить им прийти в упадок или быть уничтоженными было бы извращенной глупостью злобного демона, а не милосердного Творца. То же самое верно и в отношении уничтожения расы. Создать, созидать, просвещать и совершенствовать человеческую расу, а затем уничтожить их самих и их совершенный мир было бы большим

преступлением, чем это возможно совершить человеку или дьяволам. У меня лучшее мнение о Божестве, более благородное представление о Его справедливости и благодати, чем это. Я верю в Бога, которому не все равно, а не в современного Бога атеистического большинства, как говорит мистер Уокер, "которому все равно". Бог, которому все равно, означает анархию и хаос. Это означает уничтожение всех законов, всех моральных сил, всех религиозных концепций, всей стабильности и постоянства в управлении вселенной. Ведь сам воздух, которым мы дышим, солнечный свет, дающий жизнь, регулярная смена дня и ночи, времен года и месяцев возвещают о Боге, которому не все равно. Каждое улыбающееся человеческое лицо, каждый щедрый порыв и благородная мысль, каждое достойное деяние, каждый благоухающий цветок, колышущееся поле и золотой урожай свидетельствуют о Боге, которому не все равно.

Но как насчет "красного когтя" тигра? Как насчет большой рыбы, пожирающей маленьких, или уничтожения жизни наводнениями и штормами, или человеческих испытаний, болезней и смерти? Согласуются ли эти вещи с Богом, которому не все равно? Возможно, так и есть. Тигр пожирает, чтобы утолить свой голод, большая рыба поедает маленьких с той же целью, и обе они подчиняются закону самосохранения и выживания наиболее приспособленных. Эти два закона необходимы для сохранения жизни себе подобных и совершенствования своего вида на благо человечества. Кажется печальным зрелищем видеть, как сильный уничтожает слабого, но на ранних стадиях существования это единственный способ по закону эволюции сохранить и улучшить лучшее в каждом виде, и в конечном итоге это доброта и благословение.

Что касается уничтожения жизни наводнениями и штормами, то это попытки природы сохранить равновесие своих могущественных сил, и там, где пострадали считанные единицы, миллионы получают пользу и благословение. Что же касается болезней и невзгод человека, то они наполовину воображаемые, а половина другой половины является результатом его собственной глупости в нарушении законов здоровья, а оставшаяся четверть является дисциплинарной с целью развития характера, что является достаточной наградой и компенсацией.

Что касается смерти, то она так же безболезненна, как засыпание; именно страх смерти причиняет боль. И если это процесс перехода, как верят миллионы, благодаря которому души покидают свое недолгое жилище из атомов и взмывают на неутомимых крыльях в небесные сферы, то это не проклятие, а благословение, особенно для пожилых и дряхлых, для которых жизнь лишена очарования.

Неужели человек никогда не перестанет клеветать на доброе Божество и на милосердного Творца всего доброго? В большинстве случаев люди виноваты не в мире или контролирующем их провидении и Божестве, а в самих себе. Они создают свой собственный мир в собственном воображении, а затем придираются к нему, как если бы это было реальностью.

Альберт Рассел Уоллес в "Fortnightly Review" за март 1903 года в объемистой статье пытается вернуть мир на тысячу лет назад, к тем временам, когда человек считал землю центром вселенной, а звезды - маленькими отверстиями или золотыми гвоздями в хрустальном небесном своде. Он говорит, что мы находимся в центре вселенной; что наша солнечная система принадлежит к созвездию, расположенному недалеко от центра Млечного Пути. Это может быть правдой, и с этим не стоит спорить, поскольку если сейчас мы находимся в центре — когда наша система преодолевает 420 000 миль в день, — то тысячу лет назад нас там не было, и через несколько десятилетий мы будем далеко от него. Поскольку мы все время

двигаемся и не выходим на этой центральной станции, которой он так дорожит, я не вижу ничего приобретенного или потерянного, если это правда.

Но для того, чтобы показать, что она центральная, он должен ограничить вселенную и указать ее окружность, размеры и границы. Это грандиозное начинание. Если наша вселенная ограничена - и проф. Ньюкомб думал так несколько лет назад и утверждал, что она имеет форму круга или диска, длина которого составляет около тридцати тысяч световых лет. Если это правда, то свет от далеких звезд путешествовал тридцать тысяч лет, чтобы достичь нас, и они должны быть в миллионах миль от того места, где они, по-видимому, находятся. Таким образом, центр вселенной постоянно меняется, и потребовалась бы всеведущая мудрость, чтобы сказать, где находится центр, и тогда он не оставался бы центром много часов. Это было бы верно независимо от того, ограничена вселенная или неограниченна.

Мистер Уоллес говорит: "Высшей целью этой огромной вселенной является рождение и развитие живой души в брэнном теле человека". Если бы он сказал, что это высшая цель земли, я бы согласился с ним.

Но поскольку он делает развитие человека высшей целью вселенной и говорит, что все остальные миры необитаемы, я вынужден с ним не согласиться. Он говорит, что во вселенной насчитывается сто миллионов звезд и планет, но он уничтожает их все ради блага человека, а затем не показывает, как можно принести пользу человеку или с какой целью были созданы почти бесчисленные сферы. По моему мнению, он миллион раз доказывает свою неправоту и достигает апогея необоснованных предположений. Я думаю, что ни один астроном с ним не согласится. Ни один из них еще не появился, хотя несколько самых выдающихся уже выразили свое несогласие и удивление его позицией. Его доводы, на мой взгляд, не оправдывают его выводов, а доказывают прямо противоположную гипотезу.

Он оценивает существование ста миллионов звезд и миров и говорит, что "все они состоят из тех же элементов, что и планеты и солнечная система. Где бы ни развилась организованная жизнь, она должна быть построена из тех же фундаментальных элементов, что и здесь, на земле". Теперь я полностью согласен с ним в этом утверждении, которое, как я утверждаю, ясно показывает, что эти миры обитаемы. Ибо, если они обладают теми же элементами и управляются теми же законами, они должны приводить к тем же результатам органической жизни, которые проявляются на нашей земле; и его аргументы о температуре, соотношении суши и воды и т.д. не затрагивают вопроса. Его выводы клеймят Великого Архитектора вселенной как некомпетентного и расточительного расточителя и противоречат всем аналогиям в человеческом разуме, всем законам пропорции и компенсации, а также "вечному соответствию вещей".

Тот факт, что наша земля обладает теми же законами, силами и субстанциями, что и другие миры, и кишит бесчисленными мириадами форм органической жизни; и что все проявления творческих сил природы способствуют появлению разумных существ, является убедительным доказательством того, что изобилие жизни существует в других сферах, а другие миры - это не унылые пустоши выжженных равнин и песчаных пустынь. Тот факт, что Созидающий Дух создавал тело человека на протяжении веков роста животных и совершенствования телесного развития, или смоделировал его по образцу таких совершенных животных форм, а затем вдохнул в него Свою собственную жизнь и дух и сделал человека духовным, вечным существом, подобным Самому Божеству, является убедительным доказательством того, что в других

солнцах и мирах он делал то же самое; и что они являются театрами духовной, а также растительной и животной жизни. Бог творит, потому что Он есть Любовь, и у Него должны быть духовные дети в качестве объектов Его привязанности.

Эта причина привела бы его к заселению других миров разумными существами высшего порядка, подобными человеку. И великие планеты и великие солнца, такие как Сириус, Альфа Лиры, Вега и Альциона, которые в тысячу раз больше нашего солнца, должны обладать существами с большими интеллектуальными и духовными способностями, чем наша земля, пропорционально их превосходящему величию и мощи.

Таким образом, бесконечная мудрость и могущество Творящего Божества, а также законы и творения, которые Он развил на этой земле, учат нас, что в других мирах и солнца Он создал другие и многочисленные типы разумных существ; и что живые органические создания, созданные Его щедростью на всех солнцах и сферах, чтят и обожают Его бесконечную доброту, могущество и любовь.

Его солнца и миры бесчисленны, как звезды —

Его украшенные драгоценностями отпечатки пальцев. Сквозь клетчатую решетку

Из света и тени вся жизнь — тень Его дыхания -

Высказанная мысль. И закон, и перемены, и смерть

Его ангелы-посланники. Его духовная истина

Сохраняет вселенную в неувядающей юности.

Ощутимая Бесконечность! кто может знать?

Разум, от горчичного зернышка до мира, должен расти.

Прошлые, эмблемы Его власти сотворило

Чья мысль создала первую созидательную мысль,

И окутанный туманом над олимпийским троном

Мы знаем, что неизвестный Бог - это один Бог.

ГЛАВА XVII

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ТВОРЕНИЯ СПАСЕТ СОВРЕМЕННУЮ НАУКУ ОТ ПАНТЕИЗМА

Поразительно количество ученых, которые подвергают сомнению факт существования личного Бога и которые смотрят на вселенную, ее законы и действия как на проявление универсального

разума, который не существует иначе, как в виде невидимой силы, пронизывающей всю природу. Другими словами, пантеизм, или вера в мирового Бога, занял место материализма прошлого столетия. И огромное количество так называемых выдающихся агностиков, от Дарвина, Спинозы, Хаксли и Геккеля до Ингерсолла, действительно верили в пантеизм.

Геккель говорит, что он придерживается монизма Спинозы, который, по его словам, есть "материя, или бесконечно протяженная субстанция; и дух, или энергия, которая является чувствительной и мыслящей субстанцией. Это два фундаментальных атрибута или главных свойства всеобъемлющей божественной сущности мира — универсальной субстанции". Что это, как не пантеизм самого старого, отжившего языческого толка? Что такое "всеобъемлющая божественная сущность мира — универсальная субстанция", как не замена Бога, — Бога, который является просто субстанцией мира — мирового Бога. Согласно этому, все элементы вселенной являются частями Божества. Кристаллические породы и металлы земли, пыль, которую мы выбиваем из-под ног, навоз в конюшне и запах гниющей растительности - все это части тела Бога. И это, как они утверждают, Бог вселенной, и единственный Бог, который там есть.

Это честный анализ пантеизма, геккелизма, дарвинизма и хаксли, Ингерсолла и агностицизма. Какой позор человеческому разуму! И все же эти великие мыслители, видя понятность природы, ее единообразие законов и операций, не имея представления об электричестве, были вынуждены прийти к такому выводу.

В недавней брошюре Ф. Э. Титуса, адвоката из Торонто, озаглавленной "Пантеизм современной науки", говорится: "Краткое изложение недавних исследований жизни, силы и субстанции и мнений, основанных на них учеными, приводит к выводу, что в природе существует универсальный разум, контролирующий проявления природы и проникающий в них".

В этом я согласен, но это универсальный разум Божества, проявляющийся через чудесные созидательные силы электричества. Но этот автор суммирует свои факты и теории и приходит к выводу, что пантеизм вселенной является единственным объяснением всех бесчисленных и сложных сил и организмов жизни, которые можно найти повсюду. И он утверждает, что современная тенденция науки возвращается к старой отброшенной языческой вере в пантеизм. Даже Фламарион, кажется, проникнут этой идеей, а Геккель отстаивал ее в своих монистических теориях. Но как знание электричества убило материализм, так оно победит и уничтожит пантеизм. Этот ученый-юрист считает, что ничто не может помешать науке попасть в объятия пантеизма, и он энергично отстаивает это.

Если бы не открытие электричества, это была бы эпоха научного материализма и пантеизма. Но чудесная мощь этой невидимой силы приводит в ужас флегматичных мыслителей о "твердой материи". Они обнаружили, что твердой материи не существует, и что вся материя в ее первичной форме и вся сила столь же невидимы, как дух, и что Вселенная вращается на невидимых силах, столь же неосознанных, как разум, и столь же могущественных и непостижимых, как судьба.

Конфликт в будущем между религией и атеизмом будет заключаться главным образом в вере в Бога, который заботится, или в Бога, которому наплевать; а в науке - между электрической вселенной, управляемой духом, и пантеистической вселенной, которая думает и чувствует

всеми своими частями и сама является Богом всего сущего. Это последнее фактически соответствует позиции Дарвина, Хаксли и всех агностиков от них до Ингерсолла и включает в себя монеизм Геккеля в его определении.

Давайте посмотрим, откуда они черпают факты, на которых основывают свои теории. Они говорят: "Эволюция, происходящая в неорганическом мире, является эволюцией разумной жизни". Я говорю, что то, что они называют разумом, является результатом электрических законов и сродства; что отбор атомов и их отталкивание, а также придание материи субстанции и формы - это разумное действие этих электрических законов, которые берут начало в бесконечном разуме и могуществе Создателя. Они говорят: "Почва поддерживает жизнь, потому что она сама по себе является живой материей". И я согласен с ними и говорю, что вся материя является живой материей, потому что она пронизана электрической жизнью и энергией и управляется электрическим законом.

Они говорят: "Металлы на самом деле являются чувствительными вещами, как живые организмы". Я говорю, что они "чувствительны", потому что они легко электризуются и быстро реагируют на магнитную энергию. Они говорят вместе с доктором Томасом Янгом: "Существуют все градации субстанции, простирающиеся от твердого материала до духовного, и градации сознания от инертного минерала до высочайшего проявляющегося Бога". И я в некотором смысле согласен с ними, ибо сознание в материи - это электрическая энергия, а в Боге и человеке - это дух.

То, что эти электрические законы разумны, постоянны и прекрасны, мы имеем множество доказательств каждый день нашего существования. Проф. Джепп из Британской ассоциации говорит: "Никакое случайное скопление атомов, даже при наличии целой вечности, в течение которой они будут сталкиваться и объединяться, не могло бы сравниться с подвигом образования первого оптически органического соединения". Это верно, ибо только бесконечная мудрость созидательного закона и электрической энергии могла бы сделать это. Это не случайно; это согласуется с совершенными законами природы о электрических сочетаниях.

Я готов признать, что "внутренняя избирательная и направляющая сила" проявляется в органической и неорганической материи. И я объясняю это законами электромагнетизма. Агностический пантеизм не имеет объяснения. Они говорят, что природа проявляет некоторый смысл и разумность; следовательно, природа, мир, этот огромный земной шар - это Бог.

Они цитируют своего великого авторитета Хаксли, который сказал, что "Жизнь потенциально присутствовала в материи в туманной форме и развилась из нее путем естественного развития". Я готов признать это и пойти на шаг дальше и сказать, что это было там до того, как в электрических потоках жизни и энергии, которые являются первыми проявлениями созидательной силы, образовались туманности. Потенциал всей физической жизни заключался в этих электрических токах, но не в духе или душевной жизни человека. Это произошло много позже, когда животный организм был развит и усовершенствован.

Да, действительно, в естественном смысле, как говорит Кингсли: "Вода ненавидит масло, с которым она отказывается смешиваться; а известь любит кислоту, которую она впитывает в себя, и, подобно любовнику, согревается восторгом своей привязанности". Этот отказ воды и масла смешиваться вызван электрическим отталкиванием, а известь и кислота - это простая

форма электрического притяжения. Затем пантеисты останавливаются на том, что они называют "душевной жизнью растений", интеллектом птиц и зверей, регулярностью времен года, вращением земли и солнца и всеми природными явлениями, которые, по их словам, доказывают, что мир есть Бог. Все это я пытался объяснить электрическими законами и процессами; и они приходят к выводу, что все это доказывает пантеизм вселенной.

Давайте обратим внимание на некоторые из чудесных процессов и превращений в природе, на которые полагаются сторонники пантеизма. Мистер Титус, как один из его поборников, говорит: "Существует общая связь единства между различными царствами природы — минеральным, растительным и животным. Что существует некое первичное атомное или общее состояние, некая гомогенная субстанция в природе, некая элементарная сущность, из совокупностей и комбинаций которой построены все формы". Это, несомненно, верно и доказывает, что в атомах и электрических законах природы заложено достаточно средств для создания бесконечных субстанций и бесчисленных органических существ. Это не доказывает пантеизм. Это только доказывает прогрессивность, мудрость электрических, естественных законов и сил. Эта "элементарная сущность, из которой построены все формы", как я показал в другом месте, является океаном электромагнетизма, пронизывающим все пространство и все формы жизни.

Он говорит: "Процессы пищеварения и ассимиляции в человеке служат доказательством" этих вещей. Что "растительное царство обладает способностью усваивать землю и минералы и превращать их в овощи, которые, в свою очередь, перевариваются и ассимилируются животным и превращаются в совершенно иное царство природы". Это правда, и я показал, что это чисто электрический процесс.

Мечта алхимика о превращении металлов - просто детская игра по сравнению с естественными процессами, происходящими каждый день в человеческом теле. Все это электрические преобразования посредством дыхания, переваривания и ассимиляции пищи, посредством которых большое разнообразие веществ превращается в кровь и кости, ткани и мышцы, при этом сохраняются все жизненные функции. Также верно утверждение, что "все формы материи имеют в качестве основы один общий элемент, называемый первичной материей, протоплазмой и гомогенной субстанцией, все они предназначены для обозначения первой формы материи".

Это верно, и мы обнаружили, что первой формой материи были электрические токи пространства, а второй формой материи был атом или молекула, а затем появилась первичная клетка или протоплазма. Мы также обнаружили, что существовал и остается общий резервуар жизни, стоящий за мириадами ее проявлений на физическом плане; великий океан жизненной силы, который каждое организованное существо поглощает и отдает, когда мы вдыхаем и выдыхаем воздух, которым мы дышим. И этот резервуар жизни - безбрежный океан электромагнетизма, в котором все вещи плавают и существуют как в море магнитной животворящей силы.

Старый гипотетический атом и бесстрастная или твердая материя были мертвы, по мнению ученых, несколько десятилетий назад. Но электрик, имевший дело с материей более высокого класса, обнаружил, что старое представление о материи как о мертвой и инертной неверно и не согласуется с фактами. Так что пришлось сформулировать новое определение атома, определяющее его как электрический центр силы и движения. А некоторые физики считают,

что жизнь вечна вместе с материей. Что не является необоснованной гипотезой применительно к физической жизни и субстанции.

Проф. Тиндаль в 1872 году сказал: "Жизнь потенциально присутствовала в материи, когда была в туманной форме, и развернулась из нее путем естественного развития". В этом я согласен с профессором Дж. Тиндаль ко всей жизни, за исключением духовной или психической жизни человека. И я в другом месте пытался показать, как физическая жизнь возникла из электрических токов, которые образовали туманность и которые впоследствии были вплетены в землю путем электрической и атомной ассимиляции.

Ах! теперь мы подходим к сути всех этих научных проблем — пессимистических, агностических и пантеистических. Она гласит: "Современная наука прочно укоренилась в убеждении, что присущие ей силы и качества постепенно раскрываются под действием естественных законов, а не в результате сверхъестественной, внекосмической воли, вводящей произвольно новые силы". И современная наука отчасти права. Она права в своих фактах и выводах по этому жизненно важному и основополагающему пункту, касающемуся всех физических творений, природных сил и мощей. Но я настаиваю на том, что создание души или психической жизни и способностей человека является исключением и не входит в сферу физических творений. Они находятся на более высоком плане и настолько же выше царства материальных форм и субстанций, насколько наше солнце находится над землей. Они принадлежат к духовному миру, к царствам Божества, к царству Божьему и воинству небесному.

Они являются частью великих природных сил Вселенной. Теологи называют их сверхъестественными силами, но они являются естественными созидательными и контролирующими силами, которые обладают суверенитетом над всеми обширными и сложными формами видимой материальной вселенной.

Поэтому относительно физических фактов органического творения я в целом согласен с учеными. И если бы они были осведомлены о некоторых жизненно важных и разумных процессах создания электричества, они никогда бы не поверили в пантеизм, не были бы пессимистичными скептиками или безнадежными агностиками. И, по моему мнению, единственное, что избавит современную науку от пантеизма, - это преобладающая вера в теорию создания электричества и ее принятие.

Это объяснит гармонию, разумность, непрерывность и совершенство физической вселенной и освободит их умы от всех оснований для скептицизма.

В материи присутствует "разум или избирательная сила". Есть великий "Химик-физик", который руководит процессами природы, разделяя две части водорода и одну часть кислорода, чтобы составить дождевую каплю и воды океана. Это не "случайное скопление атомов", которое достигает этих результатов и сохраняет жизнь в мире. Это всеведущая мудрость, заключенная в законах и силах электрической энергии, которая является десницей Божества и словом Созидательной силы.

Чтобы показать возможность и легкость, с которой многие из библейских чудес могли быть совершены естественными процессами по воле божественной силы, доктор Альберт Г. Гейзер из Нью-Йорка 14 мая 1903 года, по сообщению New York World, объяснил многие чудеса с

помощью электричества и рентгеновских лучей. Это он сделал перед членами священства Общества Святого Имени церкви Святого Ансельма, которым, по его словам, он чувствовал, что сможет продемонстрировать, что чудеса никоим образом не противоречат науке. Настроив свой аппарат, он сказал:

"На протяжении веков те, кто глубоко задумывался над этим вопросом, были озадачены серьезными сомнениями относительно возможности того, что Бог всевидящий и всеслышащий. Что открыл телефон тридцать лет назад? Разве это не выявило силы в природе, которые позволили бы людям слышать голоса на больших расстояниях? И теперь, благодаря великому рентгеновскому изобретению, сделанному всего девять лет назад, мы можем видеть сквозь четырехфутовую стену просто с помощью этого маленького аппарата".

Затем он привел в действие большие стеклянные колеса своей батареи и позволил слушателям смотреть сквозь куски толстого дерева и другие твердые тела. Он показал, как просто создать ореол электрического огня вокруг своей головы, хотя и оставался на расстоянии десяти футов от аппарата. Когда он поднес два отрицательных и положительный полюса к своей голове, электричество прошло через его макушку и вышло из нее в виде огненного круга. Затем он заставил свою машину стрелять зубчатыми вспышками молний. Затем, ссылаясь на библейский рассказ о сошествии Святого Духа в огненном столпе, он призвал добровольцев, и Томас Маккей вышел вперед на платформу. Затем он поместил по два стальных стержня с каждой стороны от себя и запустил свой аппарат, когда от одежды мистера Маккея начали вылетать крошечные искры. Вскоре искры превратились в вьющиеся языки пламени, и все тело человека превратилось в массу извивающегося бело-голубого пламени. Однако впоследствии, когда он сошел с помоста, ни одна нитка его одежды не была опалена. Преподобный отец Рупперт в заключение сказал: "Ничто из того, что я когда-либо видел, не привело меня к столь полному пониманию Божьих чудес".

Эти приверженцы пантеизма даже пытаются сделать волны эфира, воздуха и воды понятными вещами и, похоже, думают, что они по своей природе являются средством циркуляции для этого мирового Бога, подобно тому, как кровь является средством циркуляции в теле человека. Даже такой ортодоксальный ученый, как проф. Сервисс в "Нью-Йорк Америкэн" от 16 мая 1903 года пускается в панегирики по поводу волн и волнового движения следующим образом: "Волновая теория энергии увлекает за собой все, что находится перед ней. Не будет преувеличением утверждать, что волновое движение связано почти со всеми явлениями физической жизни.... Задумайтесь на мгновение о том, что входит в науку о волнах. В воздухе все звуки, все музыкальные гармонии - это волны; в твердом земном шаре все землетрясения - это волны; в эфире свет, электричество и тепло - это волны. Именно волны делают звезды видимыми, и еще более загадочные колебания изображают для нас на фотопластинках чудесные туманные объекты. Лорду Кельвину приписывают утверждение, что взмах крыла бабочки вызывает вибрации, которые сотрясают вселенную".

Это поверхностная наука, поскольку она ничего не объясняет. Волны - это просто форма движения, а форма движения ничего не создает. Вибрации чего? Волновые движения чего? Наш ученый друг не сообщает нам. Вибрации и волновые движения подобны ощущениям тепла, они не являются реальностью; сила, которая их создает, и есть реальность, и они являются всего лишь способом или законом действия. Реальность — сила, создающая эти вибрации и

волновые движения, — это электричество. Тем не менее, он не упоминает этот факт или какую-либо причину, но отдает все должное движению или способу движения и игнорирует причину, которая является самой важной из всех. Мистер Титус, кажется, думает, что движение обладает сознанием, поскольку он утверждает, что "сознание, заключенное в движении", становится более или менее активным в материи, и что Бог спит в атоме, а человек является потенциальным божеством.

Эти чудесные проявления электричества используются этими пантеистами для подкрепления своей теории о том, что это проявления разума в природе. Так оно и есть, но они должны помнить, что природа - это искусство Бога, а не сам Бог, и Божье искусство мудро и совершенно. Нам дано новое определение жизни, которое демонстрирует удивительный интеллект в различных частях человеческого тела. Оно принадлежит профессору. Юстусу Гауле из Цюриха. В "Американском журнале психологии", январь 1903 г. Он говорит: "Весь организм напоминает химическую лабораторию с таким количеством помещений, сколько в нем органов или желез". Поскольку все химические изменения являются электрическими изменениями, химическая лаборатория - это то же самое, что электрическая лаборатория. Он продолжает: "Вещества, производимые в каждой квартире, необходимы в других либо для их строительства, либо для их работы". По его словам, жизнь частично состоит из непрерывного процесса обмена и реконструкции, временами достаточно сильного, чтобы разорвать мышцы, искалечить нервы и вызвать остановку крови, — процесса, который протекает "внутри организма без внешнего возбуждения". Герберт Спенсер определяет жизнь как "непрерывное приспособление внутренних отношений к внешним", но определение жизни Гауле делает упор на жизненно важное взаимодействие между частями организма, которое превращает его в машину, преобразующую внешнюю энергию. Он утверждает, что живой организм - это больше, чем машина, потому что он не создает энергию непосредственно из горючих материалов, а только после создания своих собственных тканей.

Он говорит, что машина действительно работает, но она не создает и не ремонтирует себя, как живые организмы. Поэтому он изменил бы преобладающее определение органической жизни и сделал бы ее не только машиной, но и чем-то большим, чем машина, и подчеркнул бы тот факт, что жизнь - это такое же взаимодействие между различными частями организма, как и между организмом и миром внешней материи. Он говорит, что один орган тела может потерять объем, чтобы другие могли увеличиться. Это он экспериментально изучил на лягушке и обнаружил, что в одно время половые органы растут за счет мышц и печени, а в другое время верно обратное, и он настаивает на том, что "жизнь - это непрерывный процесс восстановления внутри жизнеспособного организма". Это важное дополнение к определению жизни и, как правило, подтверждает электрическую теорию, поскольку каждая функция организма приспособлена для выработки электрической энергии, необходимой ему самому и другим частям его организма.

Это правда, что твердые металлы, дерево и камни находятся в постоянном состоянии молекулярного движения. По словам сэра Нормана Локьера, "камни, из которых построен собор Святого Павла, состоят из миллионов миллионов маленьких частиц, называемых молекулами, и хотя конструкция кажется абсолютно неподвижной, как будто она будет длиться вечно; тем не менее, когда вы вникаете в интимную структуру каждого камня и каждой части ткани, вы не получаете ничего, кроме огромного океана движения". Теперь, говорит мистер Титус, "существует некая внутренняя скрытая сила, которая выстраивает и контролирует

бесчисленное множество молекул во всей материи и заставляет их вращаться с неутомимой энергией". Это правда, и я полностью с ним согласен. Но он думает, что это мировой Бог в атомах; а я думаю, что это электрическая энергия, действующая по разумным законам мирового Бога, Бога солнца и Бога вселенной.

Все эти ученые-пантеисты никогда не задумывались о чудесной силе и полезности электрических токов и электрической энергии, которые пронизывают всю материю, от атомов до миров. Когда они сделают это, они увидят в электричестве разумную и мощную причинно-следственную связь, которая удовлетворит их умы и уведет их прочь от пантеизма и его безумий.

Они, как и я, свято верят в эволюцию, и то, что им требуется в эволюции, - это "врожденная способность развивающейся сущности реагировать на внешние воздействия". Поскольку это необходимое условие, у них есть все, что они просят, в виде магнитных потоков и электрической энергии, пронизывающих всю природу. Это факт, что человеческое тело содержит миллионы микроскопических организмов, работающих под властью одной человеческой жизни, и, другими словами, человек представляет собой в своем теле обширную колонию микробов или простейших, которые, как предполагается, наделены сознанием и волей.

Битва в гермландии описана доктором Дональдом Россом в книге "Исследование микробов малярии". Это была борьба между малярийным микробом и тремя фагоцитами, которые, как говорят, защищают чистоту крови. Он говорит: "Наблюдая за малярийным микробом, я увидел, как фагоцит пробирается к малярийному микробу с намерением поглотить его. Обычно это было бы легко, но микроб, вместо того чтобы позволить атаковать себя, атаковал фагоцит в королевской битве, которая длилась более пятнадцати минут. Наконец зародыш отделился и поспешил туда, где бесцельно бродил другой фагоцит.

"Он бросился на второй фагоцит, сильно упираясь в него руками, в то время как фагоцит пытался встать на дыбы, обойти и обволакивать зародыш, но в конце концов сдался и распластался на пузырьке воздуха, в то время как зародыш все еще продолжал избивать его. Через пятнадцать минут появился еще один фагоцит, быстро пересекающий поле. Затем микроб оставил своего поверженного врага и атаковал вновь прибывшего. Третий фагоцит насытился этим примерно за одну минуту и резко развернулся, убегая через все поле, микроб повис на нем, как змея на собаке. Через пять минут зародыш отпустил, и фагоцит ускользнул. Малярийный микроб к этому времени достиг предела своей выносливости в быстро ослабевающей крови и, наконец, прикрепился к предметному стеклу и погиб".

Немногие люди могут поверить, что подобные сцены могут происходить в животворящих потоках крови их собственных тел. И все же, если мы верим тем, кто изучал миллионы микроскопических форм жизни, обитающих в наших телах, там могут происходить подобные сцены. По мнению биологов, в наших телах образуются миллиарды микробов, слишком бесконечно малых, чтобы их можно было разглядеть в микроскоп. И они говорят, что при их брожении в бесчисленных количествах образуется яд, который вызывает раздражение, старческую дряхлость и, наконец, смерть. Они говорят, что видимые микробы демонстрируют разум.

Энглман, по-видимому, придерживается мнения, что подобные факты, а также факты, связанные с молекулярными организмами, "указывают на присутствие некоторых психических сил в протоплазме". Но я так не думаю. Они лишь демонстрируют чудесную и разнообразную

силу электрической энергии, позволяющую по божественному закону эволюционировать мириадам микроскопических организмов, действующих под действием разумных электрических импульсов, которые в их зрелой форме мы называем животным инстинктом.

Таким образом, мы проследили сознательную жизнь от праха, из которого было сформировано человеческое тело, через все промежуточные царства природы, пока не достигли самого человека, который является единственным существом, обладающим духовной природой, психической душой и бессмертным предназначением.

От грубейшего материализма человек и человеческая наука поднимаются, наконец, к истине и концепции духовного мира столь возвышенного порядка и столь возвышенной реальности, что, как было сказано, "соединяют разум человека с Духом Божьим".

Вся природа утверждает, что в проявленной вселенной существует Высший разум, действующий по электрическому закону, который является ее живым электрическим организмом. Что все физические законы и жизнь связаны во всеобъемлющее целое, мириады аспектов которого служат для обозначения пути эволюции и побуждают каждого отдельного члена к прогрессу и совершенству. Что во всем царстве природы пульсирует единая электрическая жизнь, приводящая в движение мельчайший атом и самую могущественную звезду. Но превыше всего - вечная сила Божества и бессмертный дух человека, слившиеся в более сильное единство, чем единство природы, связанные радостной и вечной судьбой, властелины миров, правители солнц и хозяева вселенной.

Из-за совершенного единства и гармонии Вселенной, мудрости и регулярности всех ее движений и функций, а также очевидного интеллекта ее низших живых организмов, агностики придерживаются монизма и пантеизма. Но это не очень веские причины. Они лучше объясняются электрической теорией творения, чем любой другой гипотезой, когда-либо предложенной в истории человечества. Они показывают, как и почему эта огромная вселенная является совершенным, гармоничным организмом в соответствии с законами природы. Это никогда раньше не предпринималось.

Никола Тесла наиболее верно утверждает, что "из всех взглядов на природу тот, который предполагает единую материю и единую силу и совершенное единообразие во всем, является наиболее научным и наиболее вероятным". Создание электричества, по-видимому, полностью соответствует этим требованиям. И профессор. Крукс утверждает, что "семьдесят элементов наших учебников - это не Геркулесовы столпы, которые мы никогда не должны надеяться миновать". В то время как Лэнгли говорит, что существует только одна сила, а свет и тепло - это просто ощущения. И сэр У.М. Гроув относит причинность всех форм силы к одному вездесущему влиянию. И все согласны с тем, что существует только одна материя, поэтому все они, похоже, приближаются к всеобщей вере в создание электричества. И каждый аргумент, приводимый в пользу пантеизма и монизма, является аргументом в пользу более сильной и совершенной теории — электрической теории творения. И защитник пантеизма, а также электрической теории утверждает: "Поскольку мы все связаны одним общим предприятием, в котором прогресс ускоряется благодаря гармонии его составляющих, альтруизм становится глубокой мудростью, эгоизм признаком невежества, а высшие этические кодексы являются наиболее научным выражением законов природы".

Превосходящая сила этого века заключается в его превосходной способности изобретательно и мудро обращаться с огромными силами, скрытыми в материи и подчиняющимися законам природы.

Знание и применение этих сил и законов были средствами чудесного прогресса, несказанными благословениями для человечества и подняли жизнь из ее узких рамок к радостному, экстатическому ощущению славы, красоты и божественности этого мира. В представлении древних эта вселенная была всего лишь маленьким плоским островом в большом океане. Бескрайнее пространство над ним, полное космоса и звезд, было хрустальной сводчатой крышей, защищавшей воды наверху от вод внизу. Когда шел дождь, они говорили, что "окна небес были открыты". Тогда эта маленькая плоская земля покоилась на плечах Атласа или на спине четырех слонов, которые стояли на огромной черепахе. Какую совершенно иную вселенную видят люди нашего времени! Эта маленькая плоская земля расширилась в огромный шар, вращающийся в пространстве в пятьдесят раз быстрее, чем пуля из винтовки; и голубой свод небес, который для них был концом вселенной и хрустальной стеной, сдерживающей воды, разверзся, приподнялся и расширился до бесконечности пространства, содержащего бесчисленные солнца и миры. Там, где их узкий взгляд видел только чудеса и бесчисленные мифические божества из суеверий, мы видим упорядоченные процессы природы, протекающие по единообразным законам, приводимые в движение одной фундаментальной силой — невидимым электричеством, и сформированные из одной материи или субстанции — невидимого атома. И эта обширная и сложная вселенная является раскрытием вечной мысли одного Всемогущего Божества и проявлениями Его созидательной мудрости и силы. Таким образом, наша земля становится божественным откровением, а человек - духовным чудом. Тогда в море и суше, в долине и горах, в человеке и во всех живых существах заключен обширный и мистический смысл; и день произносит речь, а ночь являет знание. И все говорят нам, что Бог пребывает на Своих небесах и на Своей земле, в человеке и во всех Своих чудесных делах, и всегда присутствует в духе и электрической силе.

Что Он одевает долины зеленью прерий и лесов, холмы и горы красотой и величием, а землю и море населяет живыми существами. Он дарит благоухание цветам, пение птицам, радость солнечному свету, жизнь и веселье всему живому.

В Своей бесконечной доброте Он дает человеку гораздо большую жизнь и более высокие силы, чем всем другим земным существам, чтобы они могли не только удивляться и боготворить, но и стать сотрудниками Бесконечного, понять и исполнить Его вечный замысел и Всемогущую Волю.

Наконец все вдумчивые люди привлекаются лицом к лицу с креативом электрической энергии контролируется Всеведущий дух, который чувствуется в магнитном солнце, отражалось в падении дождя, росы-капель, в белых одеждах Лили, краснея поднялся, и радость, и радость самой жизни. Но превыше всего остального человечеству дарованы духовная сила и любящее благословение Великого Духовного Отца, который раздвинул небеса, как занавес, поднял горы и направил солнца и миры по вечному пути их непостижимого предназначения. Мы, представители этого поколения, родились в маленьком узком мирке, которому всего шесть тысяч лет, и который вскоре должен был быть уничтожен сильной жарой; мире, проклятом своим создателем, где подавляющее большинство его жителей были обречены на вечное наказание. Где практиковалось и одобрялось человеческое рабство, где преобладали

божественное право королей, деградация масс, войны, дуэли, упряжки волов и медленные кареты.

Сейчас мы живем в мире электрических чудес, изумительной роскоши и личной свободы, за плечами которого миллионы лет, а впереди вечность. Времени достаточно, чтобы решить все проблемы, рассеять все невежество и открыть всю истину.

Недавние эксперименты проф. Гудспид из Пенсильванского университета доказал, что человек - это магнит и электрический организм, который излучает полярное сияние, или свет, исходящий от его тела, так что кошки, мыши и другие животные могут видеть его в темноте. Он также делал фотографии при электрическом освещении или лучах человеческой руки. Это также было сделано французскими учеными шесть лет назад и упоминается в "Невидимом свете".

26 мая 1903 года проф. Перси Лоуэлл из обсерватории Флагстафф, Аризона, объявил, что на планете Марс была обнаружена блестящая проекция, которую можно было наблюдать в течение тридцати пяти минут. Некоторые думают, что это Марс подает нам сигнал; другие - что это покрытая снегом гора или светящееся облако; но все согласны с тем, что это указывает на обитаемость Марса.

Профессор Дж. А. Флеминг из Лондонского университета, кажется, согласен с моей концепцией электричества. Он также рассматривает его как очищенную материю, а электрон - как атом электричества в "Научно-популярном ежемесячнике" за июнь 1903 года. Он утверждает, что: "Изолированный электрон представляет собой электричество отрицательного типа; и в сочетании с соэлектронами и другими электронами он образует атомы весомой материи. В состоянии покоя электроны или соэлектроны образуют электрический заряд, а в движении - электрический ток.

"Постоянный поток или дрейф электронов в одном направлении и соэлектронов в противоположном направлении представляет собой непрерывный электрический ток, в то время как их простое колебание относительно среднего положения является переменным током. Вибрация электрона, если она достаточно быстрая, позволяет ему создавать электрические волны в эфире; это причина или фундамент беспроволочной телеграфии. Электроны или атомы электричества могут, в некоторых случаях, свободно перемещаться между атомами весомого вещества. Там, где это может произойти легко, мы называем материал хорошим проводником. Электроны в их свободном состоянии составляют электричество, а электроны - это атомы электричества".

Я утверждаю, что эти электроны и их электрические токи являются созидательной космической силой Вселенной, развивающей все видимые формы и субстанцию и производящей весь свет, тепло, жизненную силу и так называемую гравитацию.

Радий - это одна из форм электричества или электронов в удивительном сочетании, и говорят, что он обладает способностью, во-первых, постоянно излучать свет без какой-либо возбуждающей причины; во-вторых, испускать лучи, проникающие сквозь твердые тела подобно рентгеновским лучам; в-третьих, способностью воздействовать на чувствительные пластины; в-четвертых, заставлять воздух проводить электричество; и в-пятых, выделять тепло.

Сэр Оливер Лодж в лондонском периодическом издании за май 1893 года показывает прогресс науки в признании сил природы и господства разума и духа над материальным миром. Он утверждает, что: "все усилия цивилизации были бы тщетны, если бы мы не могли управлять силами природы. Силы есть, иначе мы были бы беспомощны; но жизнь и разум находятся за пределами этих сил и могут направлять их по организованному руслу. И та же самая жизнь или разум, каким мы его знаем, доступен для просьбы, привязанности, жалости, множеству нефизических воздействий; и, следовательно, косвенно маленький участок физической вселенной, который сейчас является нашим временным домом, стал поддаваться истинно духовному контролю ". Это подтверждает мое утверждение о том, что духовная жизнь человека находится вне материи и материальных сил и может контролировать их и направлять.

Это хорошо изложенная истина, иллюстрирующая электрическую теорию, ибо силы природы - это электрическая энергия в природе, и она направляется и находится под контролем разума и духа — разума или духа человека и всемогущего духа Божества. И будущее покажет удивительную силу разума, управляющего материей с помощью электрической энергии.

Как солнце может посылать на каждую планету разные вибрации или ток беспроводного электричества, и каждая планета будет получать только тот ток, который она привлекает и на который настроена; так и послание Божества душам людей достигнет и повлияет только на те души, которые настроены на их получение. В обширных царствах природы это закон электрического или взаимного притяжения, и в невидимых царствах духа действует тот же универсальный закон. Этот великий принцип взаимного притяжения, восприимчивости и взаимного приспособления правит повсюду во вселенских сферах природы и истины.

Преподобный Дэвид Дж. Баррелл в своей проповеди на тему "Беспроводные послания Бога" выдвигает несколько убедительных научных причин, по которым обычный человек не может различать духовные вещи. В соответствии с этим универсальным законом взаимной настройки он говорит: "Если вы нажмете на камертон, настроенный на среднее "Си", это вызовет отклик в другой вилке, при условии, что последняя настроена на ту же высоту, но не иначе". И он применяет это к людям, которые реагируют на духовные влияния, и к тем, кто не является духовными проводниками.

Это основной факт в беспроводной телеграфии. На Кейп-Коде есть передающая станция, состоящая из четырех стальных вышек с пучком проводов, подвешенных наверху и сходящихся в общей точке в виде перевернутого конуса. Если приложить энергию к вершине этого конуса, провода начинают дрожать; и ток, колеблющийся со скоростью, скажем, девятьсот тысяч колебаний в секунду, создает серию соответствующих колебаний в эфире, подобно тому, как камень, брошенный в озеро, описывает концентрические круги. Эта эфирная волна или сообщение с неисчислимой быстротой устремляется наружу в поисках своего получателя; и оно пересечет океан, чтобы найти его.

Так вот, в Полду, в Корнуолле, есть такой приемник, провода которого точно настроены на передатчик на Кейп-Коде; то есть их вибрации одинаковы, скажем, девятьсот тысяч в секунду; так что сообщение, отправленное с Кейп-Кода, не встречает ответа до тех пор, пока не найдет соответствующую станцию в Полду, и это привлекает и приветствует его.

Система беспроводного телеграфирования Маркони - это не изобретение, а открытие естественного закона или процесса, который непрерывно происходил во всех сферах пространства с начала времен.

Солнце как великий источник и центр энергии в нашей солнечной системе постоянно посылает послания света и жизни своей семье планет. Это четко доказанный научный факт, что луч света представляет собой электрическое беспроводное сообщение от солнца к земле, и оно не могло бы быть принято, если бы земля не притягивала его и не была настроена на него. Ибо здесь междусолнцем и землей действует тот же закон, что никакое сообщение не может быть принято иначе, как каким-либо объектом, который сочувственно настроен на него.

Профессор. Пупин предполагает, что луч света, представляющий определенное количество колебаний в секунду, предназначенный для передачи красного цвета, исходит от солнца. Он мчится сквозь пространство, пока не достигает земли; где, увлеченный своими страстными поисками, он безостановочно проходит по всем лугам, поскольку ни одна травинка не приспособлена для его приема; ни маргаритка, ни лютик, ни лилия, ни гелиотроп не расположены приветствовать его; он проходит по всем садам, пока не находит розу; и здесь он останавливается и встречает радушный прием. Почему? Потому что роза имеет к нему естественное сродство, и подобно двум влюбленным во взаимной привязанности, они встречаются и обнимают друг друга, сливаясь в гармоничном союзе с электрическим законом природы жизни, роста и красоты. Тот же закон взаимного притяжения и беспроводный телеграф создают высокий вяз, могучий дуб, травинку и колышущиеся поля золотистых зерен в период осеннего сбора урожая.

Доктор Баррелл приводит удачную и прекрасную иллюстрацию этих истин природы в их аналогии с духовными законами. Он говорит: "Этот процесс, который, как было обнаружено, столь распространен в природе, имеет бесконечное поле и размах действия в области духовных вещей. Бог как великий передатчик истины имеет к духовному миру отношение, соответствующее отношению солнца к миру природы. Предполагая, что Бог существует и что мы созданы по его образу и подобию, неизбежно следует вывод, что Он каким-то образом откроет себя своим детям и будет беседовать с ними. Но вот применение упомянутого принципа: *Человек, который хочет слышать радиосообщения Бога, Сам должен быть настроен на характер Бога.*"

Это превосходная истина, которую все мудрые люди должны учитывать и не иметь повода сокрушаться, подобно Чарльзу Дарвину, в конце своей долгой жизни, посвященной физическим исследованиям, о том, что он морил голодом свою духовную природу. Ибо наши мысли зависят от нашей восприимчивой природы, и наша жизнь такова, какой мы ее делаем, а наше будущее определяется нашим характером и непостижимыми законами жизни и предназначения.

О! мудрость мудрейшего; О! доброта добрых!

Пробираясь сквозь толщу веков туда, где стояла Божественность,

Сияющие следы небожителей сквозь мистически мерцающие решетки,

О вечном прошлом и настоящем, говорящем на земле и звездах.

Как они учат возвышенному духу прекрасного Запредельного,
Об изреченной Богом истине и благодати, если только жаждущие души откликнутся.

ЧТО ГОВОРИТСЯ О

ГОРОДА СОЛНЦА

ДЖОРДЖ ВУДВОРД УОРДЕР

"Вы выбрали оригинальные и заманчивые направления мысли и исследования, в которых вы стоите особняком. Должно быть, это захватывающее ощущение - прокладывать новый путь для грядущего марша людей. Великие магистрали современного знания когда-то были темными и потаенными тропами". *Лорд Солсбери.*

"У него научные знания Фламариона в сочетании с фантазией Жюль Верна". — *Никола Тесла.*

"Я с большим интересом читаю вашу замечательную книгу. Я глубоко заинтересован и извлек пользу из ее изучения. Это грандиозно, ободряюще, полезно". — *Преподобный доктор Р. С. Макартур.*

"Ваша книга произвела на меня очень сильное впечатление своей обучающей, исследовательской и интеллектуальной силой". — *Быт. Джон В. Ноубл (бывший министр внутренних дел.)*

"Его аргументы тщательно проработаны с научной точки зрения, и его интересно читать от корки до корки". — *"Нью-Йорк Трибюн".*

"Немногие писатели отваживались высказывать столь смелые откровенные мнения. Его стиль отточен, а иногда и блестящ, в то время как его мысли изложены с ясной прямоотой". — *Нью-Йорк Ивнинг Телеграм.*

"Это увлекательная работа, в которой разумно и с научной правдоподобностью излагаются рассуждения о судьбах людей и Вселенной". — *The New York World.*

"За последние несколько лет с помощью электричества было достигнуто так много, что ни один человек не может выступить вперед и обоснованно сказать, что электрическая теория полковника Дж. Надзиратель — это неправильно". — *Республиканец из Денвера.*

"Ваши книги чрезвычайно интересны и поучительны. Я принимаю их теории и верю, что они в конце концов восторжествуют и произведут революцию в научной мысли. Прочитал их три раза". — *Доктор Л. М. Тейлор (Ученый, Вашингтон, округ Колумбия).*

"Я не знаю большей милости, которую я могу оказать своим друзьям, чем подарить им вашу книгу "Города солнца". Это натолкнет их на новые мысли и научит думать. Пришлите мне пятьдесят томов завтра". — *Полковник Генри Х. Адамс, Бродвей, 177, Нью-Йорк.*

12мо. В тканевом переплете, 1,50 доллара

ЧТО ГОВОРИТСЯ О

НЕВИДИМЫЙ СВЕТ

ДЖОРДЖ ВУДВОРД УОРДЕР

"Полковник. Книга Уордера привлекла большое внимание среди литераторов и ученых. Его теория создания электричества была всесторонне обсуждена и одобрена многими учеными, и его новая публикация "Невидимый свет" даст критикам и ученым новую пищу для размышлений".—*Мир Канзас-Сити*.

"Пожалуй, ни один писатель на научную тему не сравнится с полковником. Уордером по смелости изложения и характерной образности изложения. Он отвергает закон всемирного тяготения, принимает электричество как развивающуюся силу Творения и провозглашает солнце обитаемым".—*The Kansas City Journal*.

"Если ему не удастся разрушить существующие научные теории, это будет не его вина. Мы с интересом прочитали его работу, и, каким бы ни было мнение научных критиков, факт остается фактом: в ней содержится обильная и оригинальная пища для размышлений". —*Конституция Атланты*.

Он утверждает, что электричество является средством и выразителем созидательной силы в эволюции Вселенной. Что солнце пригодно для обитания, а также является духовным центром и обетованными небесами Солнечной системы. Читатель будет вынужден признать, что он приводит веские доказательства всех своих утверждений".—*Почта Канзас-Сити*.

Он считает, что в природе есть только три элементарные субстанции: дух, электричество и материя. Материя управляется электричеством, а электричество управляется духовным разумом. Что, открыв электричество, человек обнаружил действующую силу Божества и использует ее во всех областях человеческой деятельности. Аргументы убедительны, а книга привлекательна и занимательна".—*"Звезда Канзас-Сити"*.

"Он представляет самые передовые теории, касающиеся современной науки, и утверждает, что они не противоречат Моисеевым Писаниям. Каждая страница изобилует отточенной дикцией и яркими образами, а его мысли равны лучшим из величайших мыслителей мира".—*Конституция Чилликоу*.

"Вы оказали услугу миру, дав так много пищи для размышлений и обратив внимание на важные темы, которые вы рассматриваете". —*Полковник Ф. Ф. Хилдер (Бюро этнологии, Вашингтон, Округ Колумбия)*.

"Эта книга — лучшее изложение физики и метафизики вселенной, которое я когда-либо читал".
-У. К. Ботелер, доктор медицины, редактор и рецензент. Североамериканский
медицинский журнал.

12мо. В тканевом переплете, 1,50 доллара
